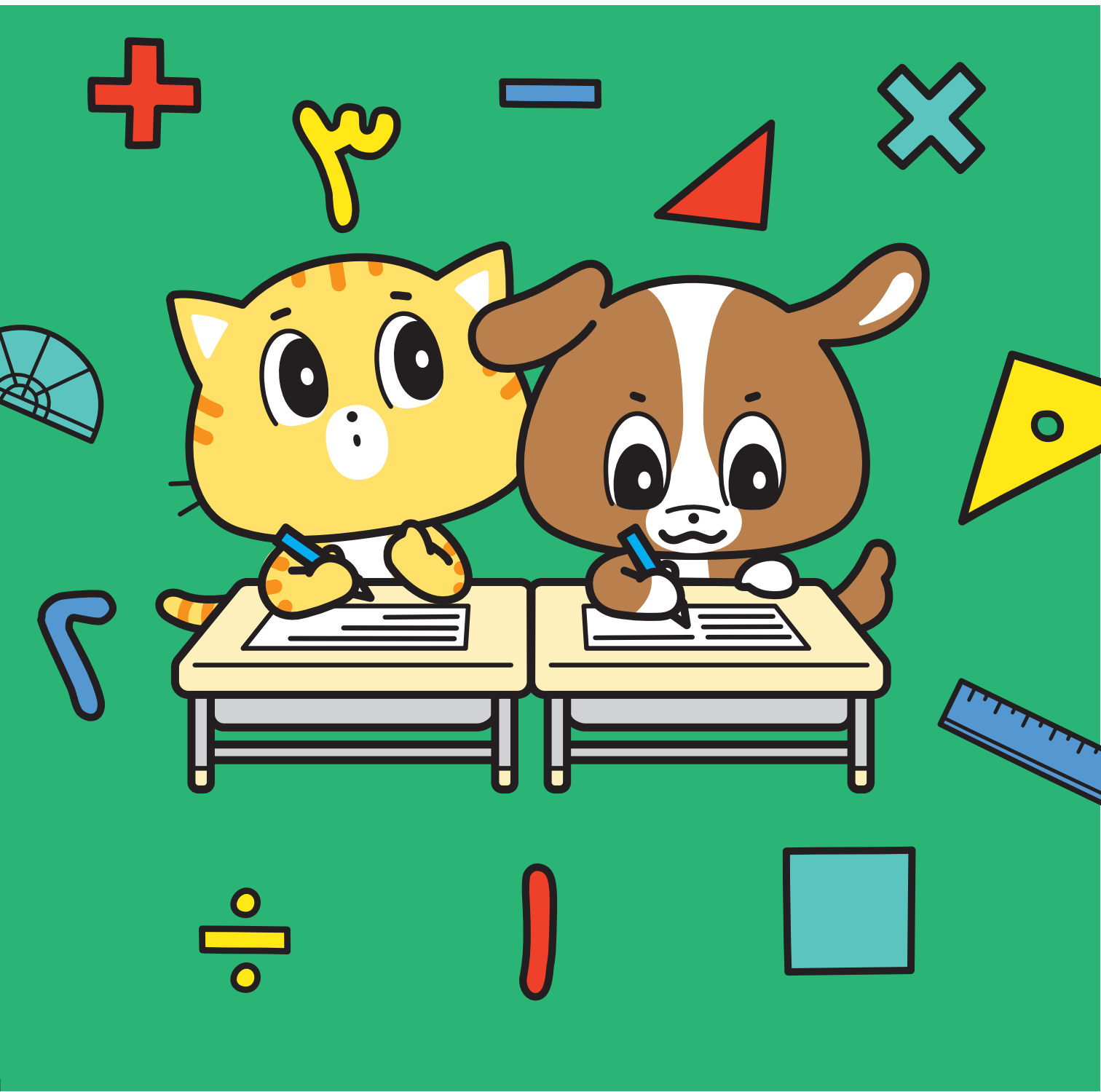




الصف الأول الابتدائي

الرياضيات

الفصل الدراسي الأول ٢٠٢٥ - ٢٠٢٦



فريق العمل

رئيس المشروع، ومدير التحرير
Maki Komizo

المحررون والكتّاب

Miho Iga
Takayuki Kobayashi
Tomoaki Tsunoyama

المصممون

Sayaka Higuchi
Shigeyuki Hatakeyama

الإدارة المركزية لتطوير المناهج

أ. منال عباس أحمد عزقول
د. محمد محي الدين عبد السلام
أ. سمير محمد سعداوي
أ. إيمان سيد رمضان محمد

الإشراف العام

د/ أكرم حسن محمد

مساعد الوزير لشئون تطوير المناهج التعليمية
المشرف على الإدارة المركزية لتطوير المناهج

جميع الحقوق محفوظة © وزارة التربية والتعليم والتعليم الفني بجمهورية مصر العربية – ٢٠٢٥ / ٢٠٢٦

لا يجوز نسخ أي جزء من هذا المنتج، أو تخزينه في نظام لاسترجاع المعلومات، أو نقله بأي شكل أو بأي وسيلة – إلكترونية أو تصويرية أو تسجيلية أو غير ذلك – دون الحصول على إذن كتابي مسبق من وزارة التربية والتعليم والتعليم الفني.

مقدمة

في ضوء رؤية مصر ٢٠٣٠ وسعي الدولة المستمر لتطوير التعليم، تولى وزارة التربية والتعليم والتعليم الفني اهتمامًا كبيرًا بتحديث المناهج الدراسية، وخاصة مادة الرياضيات، لما لها من دور أساسي في تنمية مهارات التفكير النقدي، وحل المشكلات، والتركيز على بناء فهم عميق للمفاهيم الأساسية، بعيدًا عن الحفظ السطحي وخاصة في المراحل الأولى، حيث يُنظم المحتوى الدراسي بطريقة متدرجة ومنهجية تساعد الطلاب على الانتقال من المفاهيم البسيطة إلى المعقدة بيسر، وربط المفاهيم الرياضية بالمواقف الحياتية، والاعتماد على أساليب تفاعلية، تشمل العمل الجماعي والنقاش، مما يجعل التعلم أكثر متعة.

وفي هذا الإطار، حرصت الوزارة على الاستفادة من التجارب الدولية الناجحة، فجاء التعاون بين الجانب المصري والجانب الياباني في تطوير مناهج الرياضيات، نظرًا لما تتمتع به اليابان من تميز عالمي في هذا المجال؛ من خلال إحراز تقدم ملحوظ في المسابقات الدولية؛ مما يعكس قوة مناهجها وطرائقها التعليمية.

وانطلاقًا من هذا التوجه، جاء هذا الكتاب نتاج شراكة مثمرة بين وزارة التربية والتعليم والتعليم الفني والجانب الياباني؛ لنقل الخبرة والنماذج الناجحة في إعداد هذا الكتاب.

ويمثل هذا الكتاب خطوة أولى ضمن خطة شاملة لتطوير مناهج الرياضيات في جميع الصفوف الدراسية، بهدف بناء منظومة تعليمية متكاملة، تجمع بين أفضل الممارسات الدولية والهوية المصرية الأصيلة.

إن وزارة التربية والتعليم والتعليم الفني تؤمن بأن تطوير التعليم هو استثمار حقيقي في مستقبل الوطن، وأن تحديث المناهج ليس غاية في حد ذاته، بل هو وسيلة لبناء جيل واع، مبدع، ومؤهل لمواكبة التغيرات العلمية والتكنولوجية في عالم اليوم.

هيا نتعلم معاً!

الشخصيات:

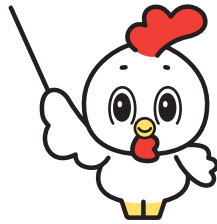
نحن هنا لمساعدتكم!



زكي



نهي



عبقري

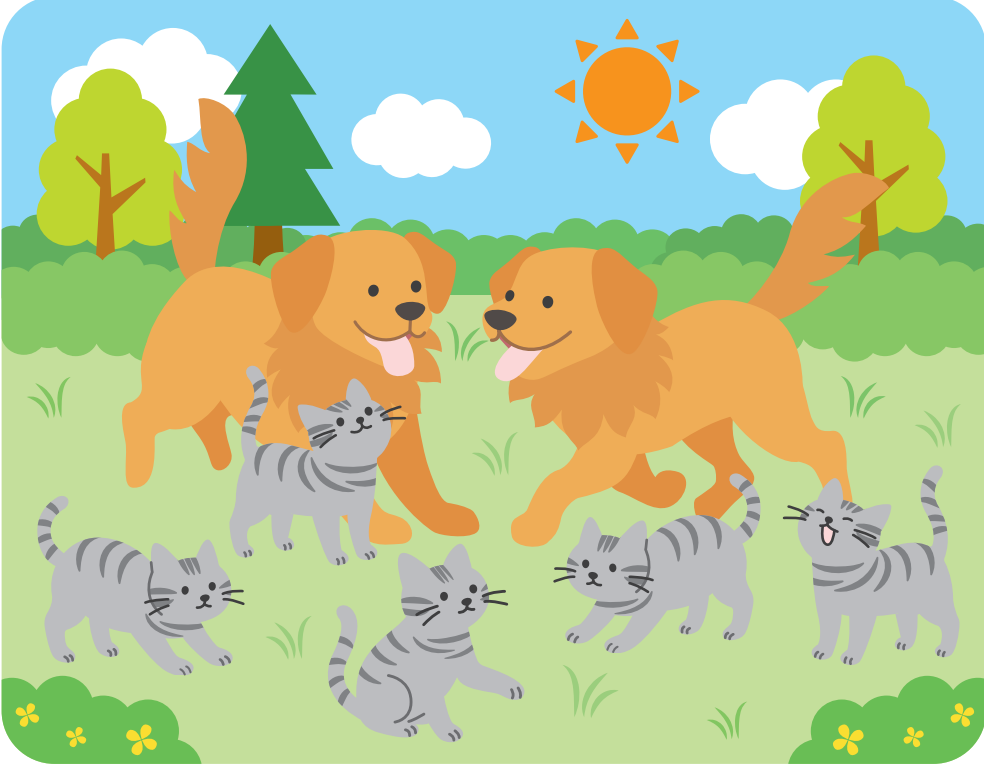
المحتويات

- ◆ الفصل ١ الأعداد حتى ١٠ ————— ٦
- ◆ الفصل ٢ ما هو الموقع؟ ————— ٣٢
- ◆ الفصل ٣ الجمع ————— ٣٦
- ◆ الفصل ٤ الطرح ————— ٤٤
- ◆ الفصل ٥ مقارنة الأطوال ————— ٥٤
- ◆ الفصل ٦ تمثيل البيانات ————— ٦٠
- ◆ الفصل ٧ الأعداد الأكبر من ١٠ ————— ٧٢
- ◆ الفصل ٨ قراءة الساعة ————— ٨٦
- ◆ الفصل ٩ العمليات التي تتضمن ٣ أعداد — ٨٨



استعدوا يا أصدقائي

ننظر إلى الصورة، ونلون نفس العدد من الأشياء.



○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	
○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	

١

٢

٣

٤

٥

٦

٧

٨

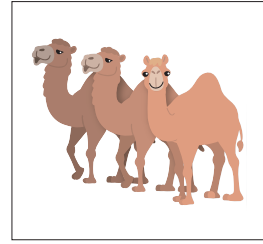
٩

وقت المحاولة

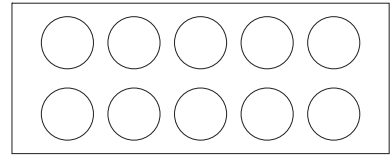
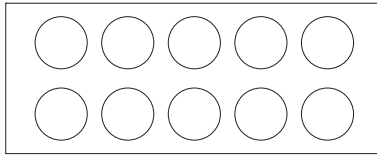
ننظر إلى الصورة. نلون نفس العدد من الأشياء.



(٢)



(١)

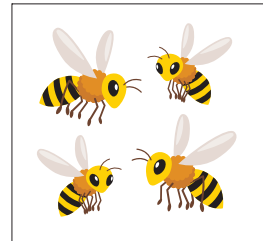


هيا نتدرب سوياً

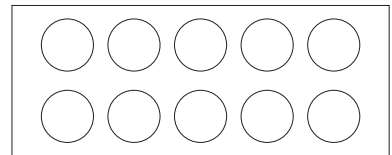
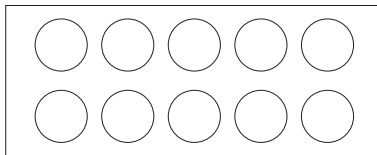
ننظر إلى الصورة. نلون نفس العدد من الأشياء.



(٢)



(١)



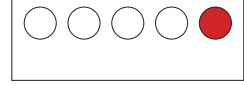
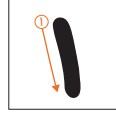


نشير ونتعلم

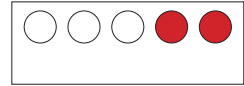
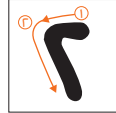
الأعداد من ١ إلى ٥ !



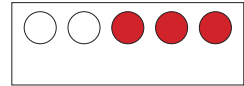
واحد



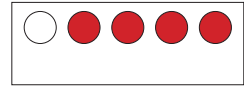
اثنان



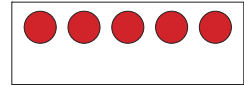
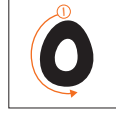
ثلاثة



أربعة

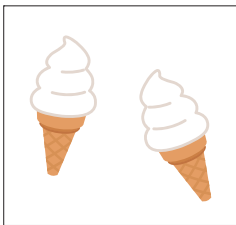


خمسة



استعدوا يا أصدقائي

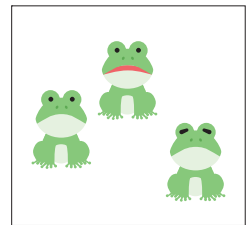
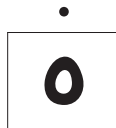
نصّل كل صورة بالعدد الصحيح.



.



.



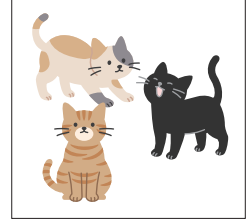
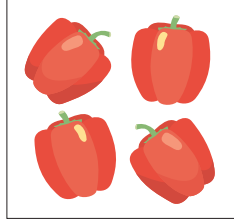
.



- ١
- ٢
- ٣
- ٤
- ٥
- ٦
- ٧
- ٨
- ٩

وقت المحاولة

نصل كل صورة بالعدد الصحيح.



.

.

.

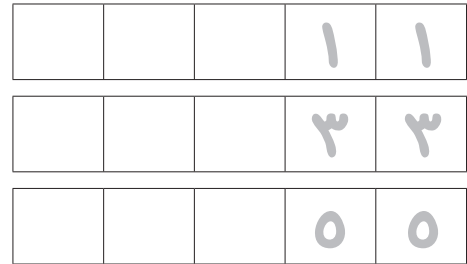
٤

٤

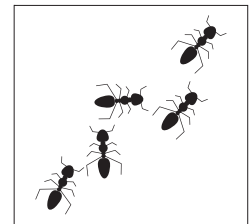
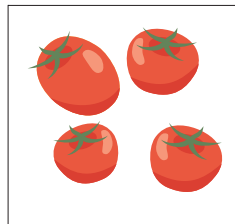
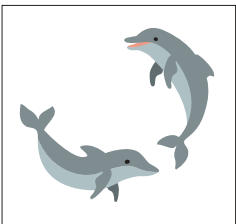
١

هيا نتدرب سويا

(١) هيا نتدرب.



نكتب مرات
عديدة، ونتذكر.



.

.

.

٥

٤

٤

هيا نعد! (من ١ إلى ٥)



نشير ونتعلم

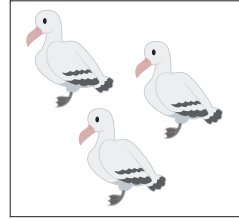
عندما نعدّ، نشير إلى كل صورة بأصابعنا، وننطق الأعداد:

”واحد، اثنان، ثلاثة، أربعة، خمسة.“

مثال

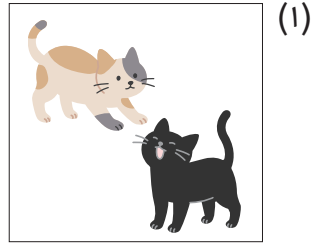
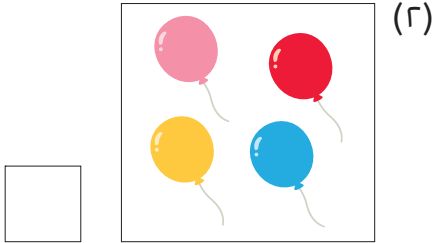


٣



استعدوا يا أصدقائي

هيا نكتب عدد الأشياء التي نراها.



طريقة الحل

نشير إلى كل صورة بأصابعنا، وننطق الأعداد:
”واحد، اثنان، ثلاثة، أربعة، خمسة.“

(١) ٢

(٢) ٤

١

٢

٣

٤

٥

٦

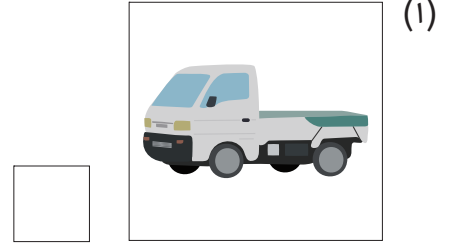
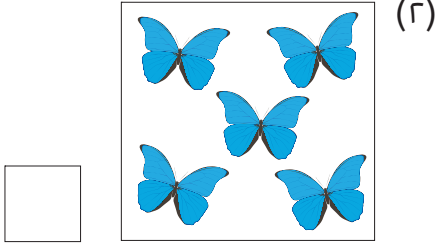
٧

٨

٩

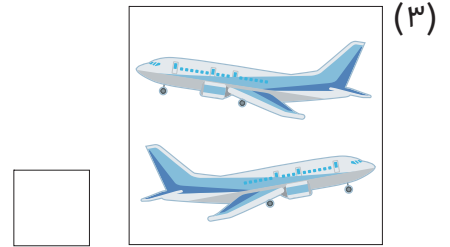
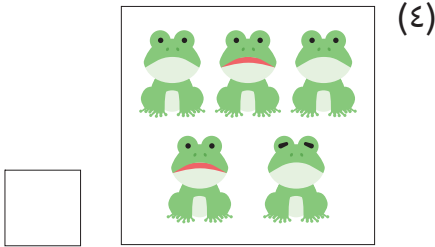
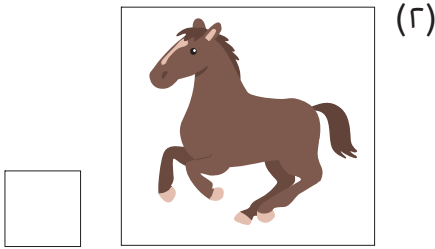
وقت المحاولة

نكتب عدد الأشياء التي نراها.



هيا نتدرب سوياً

نكتب عدد الأشياء التي نراها.



نشير إلى كل صورة
بأصابعنا، و ننطق الأعداد.





ما مكونات العدد ٥؟

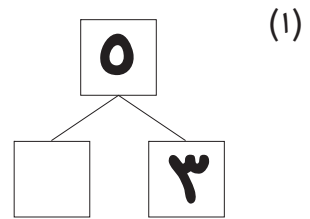
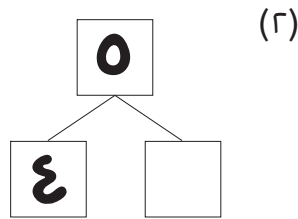
نشير ونتعلم

أي عددين يُكوّنان العدد ٥؟

يُكوّنان ٥	<u>٤ و ١</u>	←	٤ ... ● ، ١ ... ●	
يُكوّنان ٥	<u>٣ و ٢</u>	←	٣ ... ● ، ٢ ... ●	
يُكوّنان ٥	<u>٢ و ٣</u>	←	٢ ... ● ، ٣ ... ●	
يُكوّنان ٥	<u>١ و ٤</u>	←	١ ... ● ، ٤ ... ●	

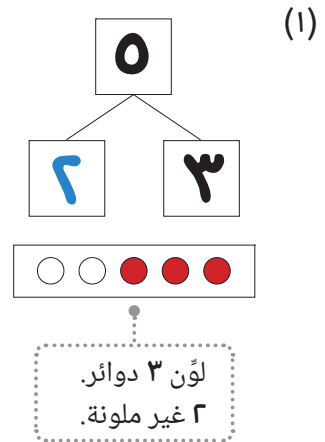
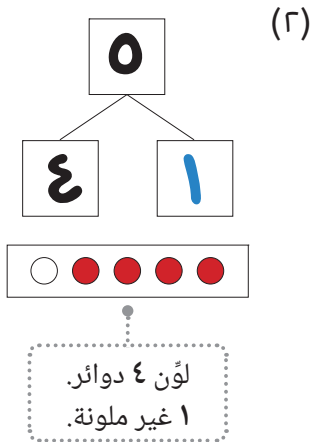
استعدوا يا أصدقائي

أي عددين يُكوّنان العدد ٥؟ نكتب العدد الناقص في المربع.



طريقة الحل

نرسم ٥ دوائر. نلوّن العدد المُعطى، ثم نعدّ باقي الدوائر غير الملونة.



١

٢

٣

٤

٥

٦

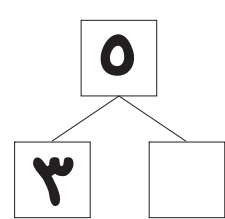
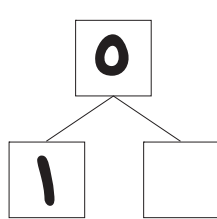
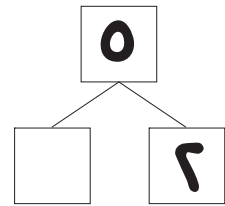
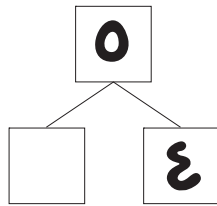
٧

٨

٩

وقت المحاولة

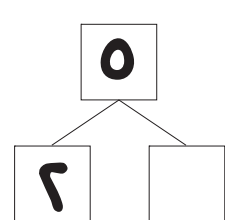
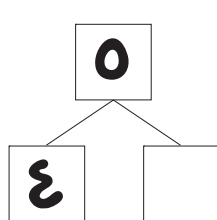
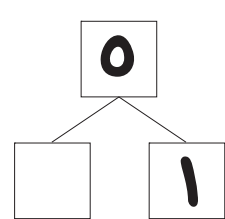
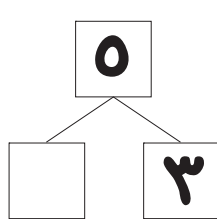
أي عددين يُكوّنان العدد ٥؟ نكتب العدد الناقص في المربع.



للمساعدة نرسم ٥ دوائر.
نفكر، ونوجد الإجابة.

هيا نتدرب سوياً

أي عددين يُكوّنان العدد ٥؟ نكتب العدد الناقص في المربع.



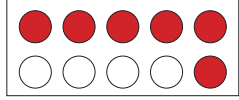
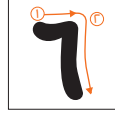


نشير ونتعلم

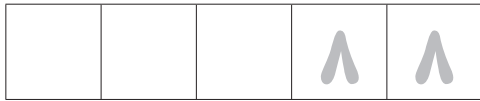
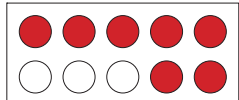
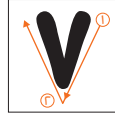
الأعداد من ٦ إلى ١٠ !



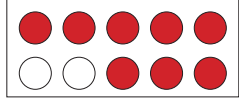
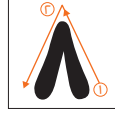
ستة



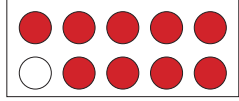
سبعة



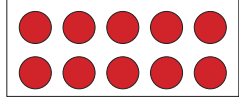
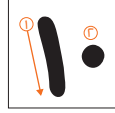
ثمانية



تسعة

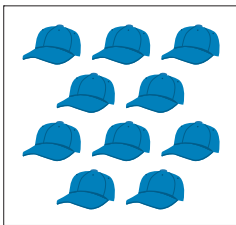


عشرة



استعدوا يا أصدقائي

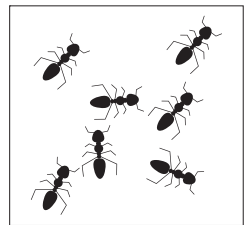
نصّل كل صورة بالعدد الصحيح.



٦



١٠

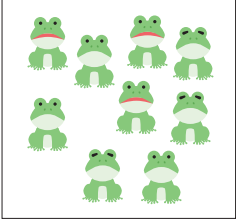


٧

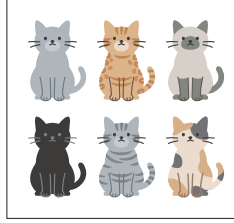
- ١
- ٢
- ٣
- ٤
- ٥
- ٦
- ٧
- ٨
- ٩

وقت المحاولة

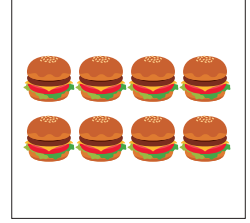
نصل كل صورة بالعدد الصحيح.



.



.



.

٦

٨

٩



هل يمكنك
فعل ذلك؟

			٧	٧
			٩	٩

هيا نتدرب سوياً

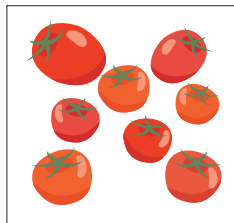
(١) هيا نتدرب.

			٦	٦
			٨	٨
			١٠	١٠

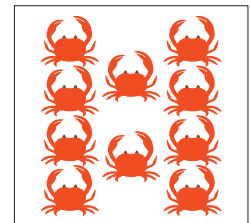
(٢) نصل كل صورة بالعدد الصحيح.



.



.



.

١٠

٨

٧

هيا نعد! (من ٦ إلى ١٠)

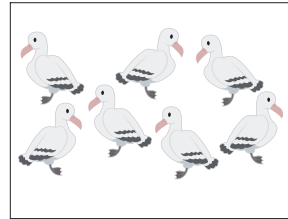


نشير ونتعلم

عندما نعدّ، نشير إلى كل صورة بأصابعنا، وننطق الأعداد:

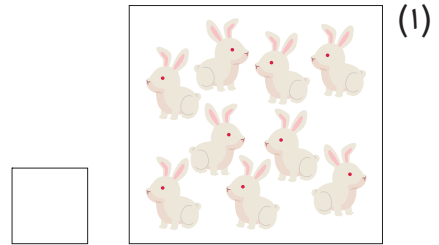
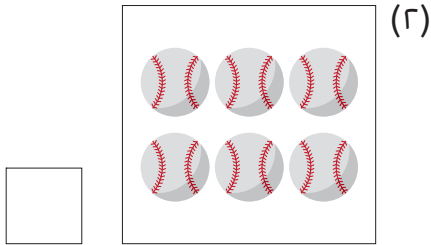
“واحد، اثنان، ثلاثة، أربعة، خمسة، ستة، سبعة، ثمانية، تسعة، عشرة.”

مثال



استعدوا يا أصدقائي

نكتب عدد الأشياء التي نراها.



طريقة الحل

نشير إلى كل صورة بأصابعنا، وننطق الأعداد:

“واحد، اثنان، ثلاثة، أربعة، خمسة، ستة، سبعة، ثمانية، تسعة، عشرة”

٩ (١)

٦ (٢)

١

٢

٣

٤

٥

٦

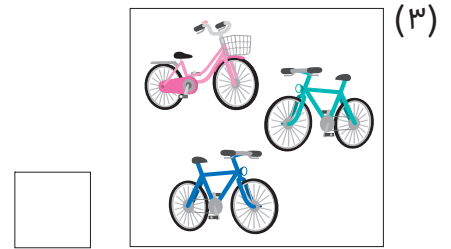
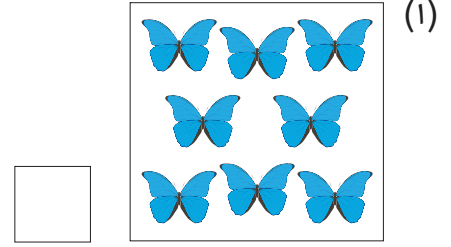
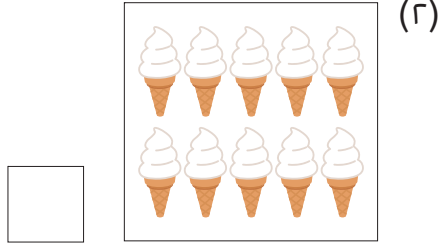
٧

٨

٩

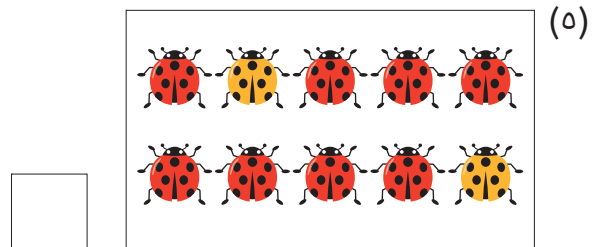
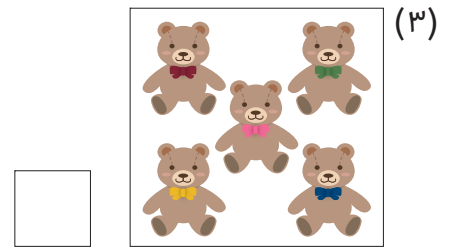
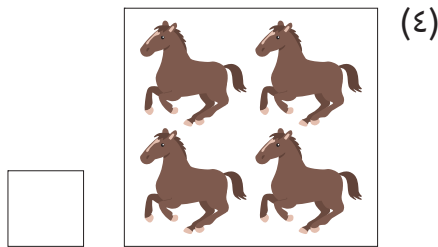
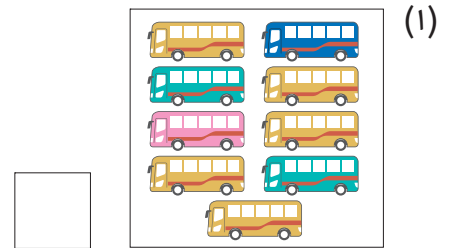
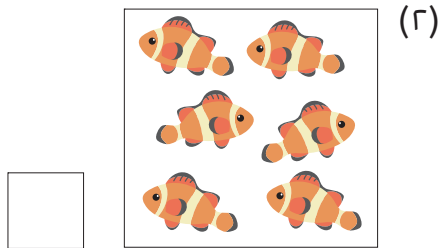
وقت المحاولة

نكتب عدد الأشياء التي نراها.



هيا نتدرب سوياً

نكتب عدد الأشياء التي نراها.



٧-١ ما مكونات العدد ٦؟



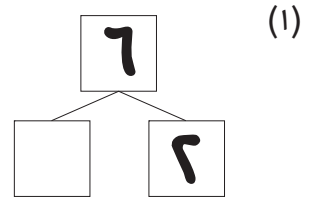
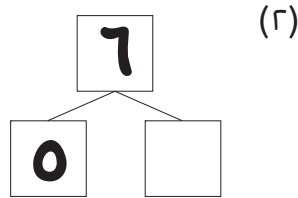
نشير ونتعلم

أي عددين يُكوّنان العدد ٦؟ !

يُكوّنان ٦	<u>٥ و ١</u>	←	٥ ... ● ، ١ ... ●	
يُكوّنان ٦	<u>٤ و ٢</u>	←	٤ ... ● ، ٢ ... ●	
يُكوّنان ٦	<u>٣ و ٣</u>	←	٣ ... ● ، ٣ ... ●	
يُكوّنان ٦	<u>٢ و ٤</u>	←	٢ ... ● ، ٤ ... ●	
يُكوّنان ٦	<u>١ و ٥</u>	←	١ ... ● ، ٥ ... ●	

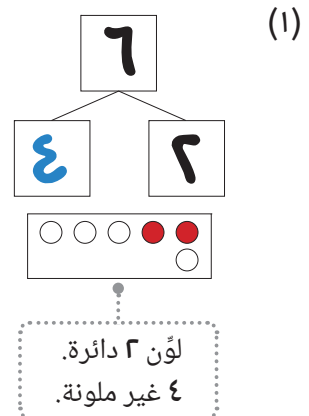
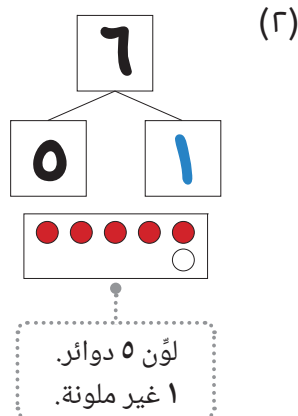
استعدوا يا أصدقائي

أي عددين يُكوّنان العدد ٦؟ نكتب العدد الناقص في المربع.



طريقة الحل

نرسم ٦ دوائر. نلوّن العدد المُعطى، ثم نعدّ باقي الدوائر غير الملونة.



١

٢

٣

٤

٥

٦

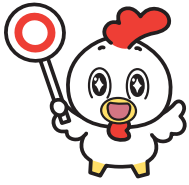
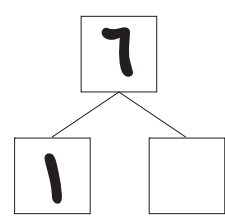
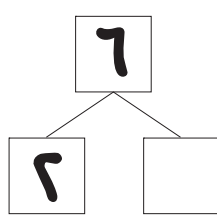
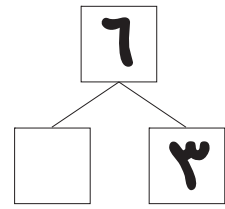
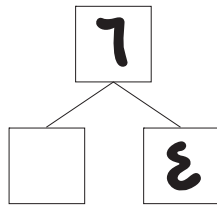
٧

٨

٩

وقت المحاولة

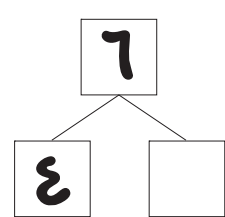
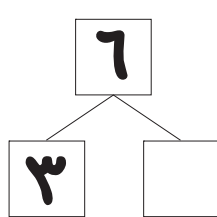
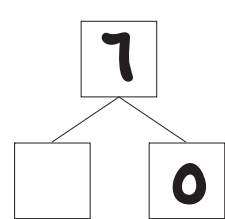
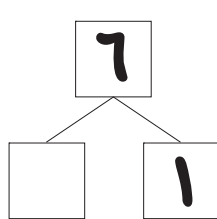
أي عددين يُكوّنان العدد ٦؟ نكتب العدد الناقص في المربع.



نرسم ٦ دوائر.
نفكر، ونوجد الإجابة.

هيا نتدرب سوياً

أي عددين يُكوّنان العدد ٦؟ نكتب العدد الناقص في المربع.



ما مكونات العدد ٧؟



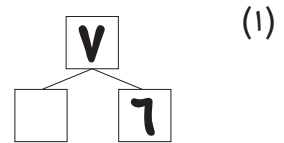
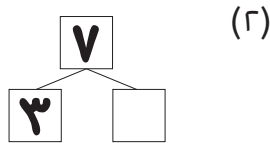
نشير ونتعلم

أي عددين يُكوّنان العدد ٧؟ !

يُكوّنان ٧	<u>٦ و ١</u>	←	٦... ● ، ١... ●	
يُكوّنان ٧	<u>٥ و ٢</u>	←	٥... ● ، ٢... ●	
يُكوّنان ٧	<u>٤ و ٣</u>	←	٤... ● ، ٣... ●	
يُكوّنان ٧	<u>٣ و ٤</u>	←	٣... ● ، ٤... ●	
يُكوّنان ٧	<u>٢ و ٥</u>	←	٢... ● ، ٥... ●	
يُكوّنان ٧	<u>١ و ٦</u>	←	١... ● ، ٦... ●	

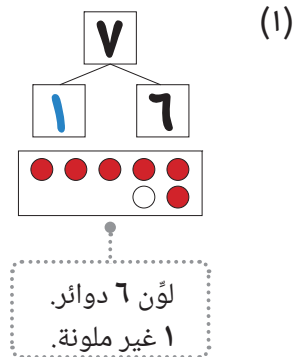
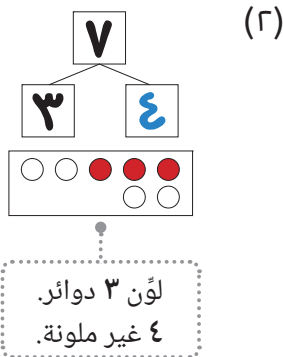
استعدوا يا أصدقائي

أي عددين يُكوّنان العدد ٧؟ نكتب العدد الناقص في المربع.



طريقة الحل

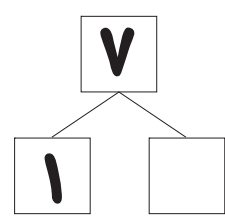
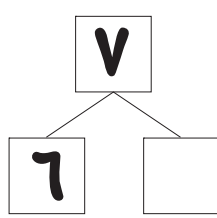
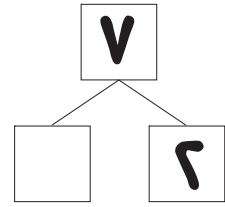
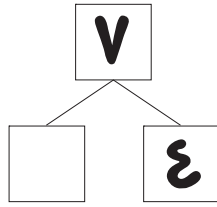
نرسم ٧ دوائر. نلون العدد المُعطى، ثم نعدّ باقي الدوائر غير الملونة.



- ١
- ٢
- ٣
- ٤
- ٥
- ٦
- ٧
- ٨
- ٩

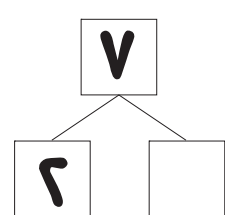
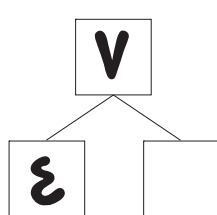
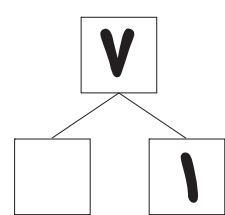
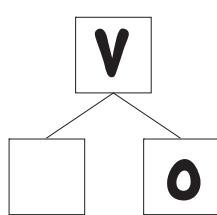
وقت المحاولة

أي عددين يُكوّنان العدد ٧؟ نكتب العدد الناقص في المربع.



هيا نتدرب سويا

أي عددين يُكوّنان العدد ٧؟ نكتب العدد الناقص في المربع.





ما مكونات العدد ٨؟

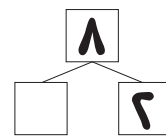
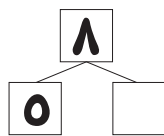
نشير ونتعلم

أي عددين يُكوّنان العدد ٨؟ !

يُكوّنان ٨	٧ و ١	←	٧... ● ، ١... ●	
يُكوّنان ٨	٦ و ٢	←	٦... ● ، ٢... ●	
يُكوّنان ٨	٥ و ٣	←	٥... ● ، ٣... ●	
يُكوّنان ٨	٤ و ٤	←	٤... ● ، ٤... ●	
يُكوّنان ٨	٣ و ٥	←	٣... ● ، ٥... ●	
يُكوّنان ٨	٢ و ٦	←	٢... ● ، ٦... ●	
يُكوّنان ٨	١ و ٧	←	١... ● ، ٧... ●	

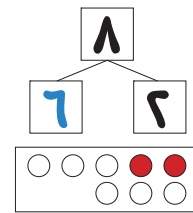
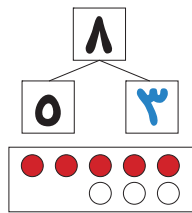
استعدوا يا أصدقائي

أي عددين يُكوّنان العدد ٨؟ نكتب العدد الناقص في المربع.



طريقة الحل

نرسم ٨ دوائر. نلون العدد المُعطى، ثم نعدّ باقي الدوائر غير الملونة.



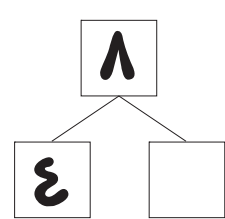
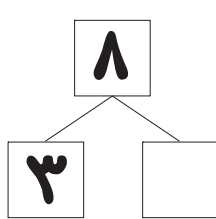
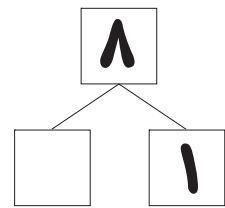
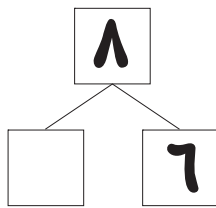
لون ٥ دوائر.
٣ غير ملونة.

لون ٢ دائرة.
٦ غير ملونة.

- ١
- ٢
- ٣
- ٤
- ٥
- ٦
- ٧
- ٨
- ٩

وقت المحاولة

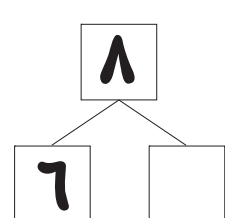
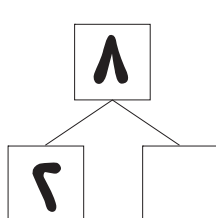
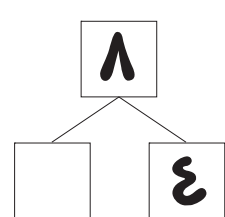
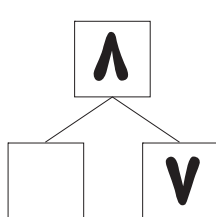
أي عددين يُكوّنان العدد ٨؟ نكتب العدد الناقص في المربع.



أعلم، أعلم!
سنفعل نفس ما قمنا به
مع العددين ٦ و ٧!

هيا نتدرب سويا

أي عددين يُكوّنان العدد ٨؟ نكتب العدد الناقص في المربع.



ما مكونات العدد ٩؟



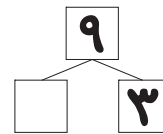
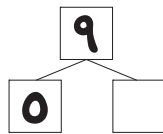
نشير ونتعلم

أي عددين يُكوّنان العدد ٩؟ !

يُكوّنان ٩	<u>٨ و ١</u>	←	٨... ● ، ١... ●	
يُكوّنان ٩	<u>٧ و ٢</u>	←	٧... ● ، ٢... ●	
يُكوّنان ٩	<u>٦ و ٣</u>	←	٦... ● ، ٣... ●	
يُكوّنان ٩	<u>٥ و ٤</u>	←	٥... ● ، ٤... ●	
يُكوّنان ٩	<u>٤ و ٥</u>	←	٤... ● ، ٥... ●	
يُكوّنان ٩	<u>٣ و ٦</u>	←	٣... ● ، ٦... ●	
يُكوّنان ٩	<u>٢ و ٧</u>	←	٢... ● ، ٧... ●	
يُكوّنان ٩	<u>١ و ٨</u>	←	١... ● ، ٨... ●	

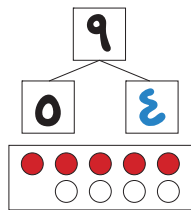
استعدوا يا أصدقائي

أي عددين يُكوّنان العدد ٩؟ نكتب العدد الناقص في المربع.

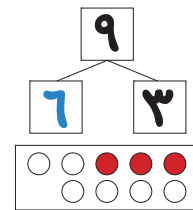


طريقة الحل

نرسم ٩ دوائر. نلون العدد المُعطى، ثم نعد باقي الدوائر غير الملونة.



لون ٥ دوائر. ٤ غير ملونة.



لون ٣ دوائر. ٦ غير ملونة.

١

٢

٣

٤

٥

٦

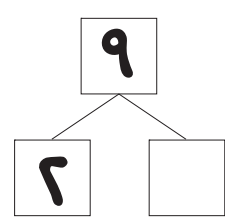
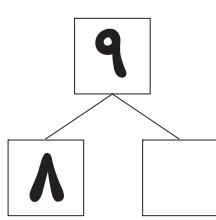
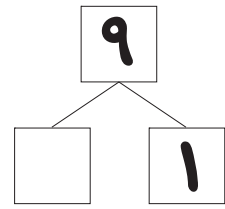
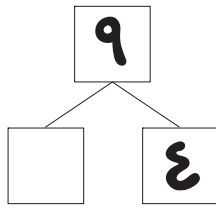
٧

٨

٩

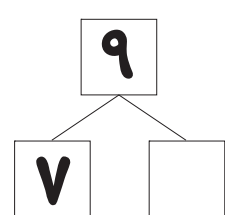
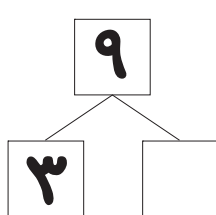
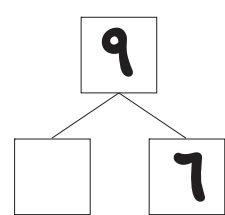
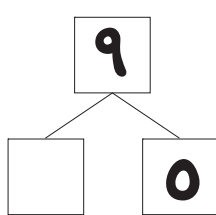
وقت المحاولة

أي عددين يُكوّنان العدد ٩؟ نكتب العدد الناقص في المربع.



هيا نتدرب سوياً

أي عددين يُكوّنان العدد ٩؟ نكتب العدد الناقص في المربع.





ما مكونات العدد ١٠؟

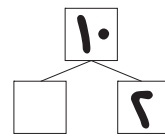
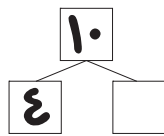
نشير ونتعلم

أي عددين يُكوّنان العدد ١٠؟ !

يُكوّنان ١٠	<u>٩ و ١</u>	←	٩ ... ● ، ١ ... ●	
يُكوّنان ١٠	<u>٨ و ٢</u>	←	٨ ... ● ، ٢ ... ●	
يُكوّنان ١٠	<u>٧ و ٣</u>	←	٧ ... ● ، ٣ ... ●	
يُكوّنان ١٠	<u>٦ و ٤</u>	←	٦ ... ● ، ٤ ... ●	
يُكوّنان ١٠	<u>٥ و ٥</u>	←	٥ ... ● ، ٥ ... ●	
يُكوّنان ١٠	<u>٤ و ٦</u>	←	٤ ... ● ، ٦ ... ●	
يُكوّنان ١٠	<u>٣ و ٧</u>	←	٣ ... ● ، ٧ ... ●	
يُكوّنان ١٠	<u>٢ و ٨</u>	←	٢ ... ● ، ٨ ... ●	
يُكوّنان ١٠	<u>١ و ٩</u>	←	١ ... ● ، ٩ ... ●	

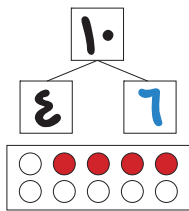
استعدوا يا أصدقائي

أي عددين يُكوّنان العدد ١٠؟ نكتب العدد الناقص في المربع.

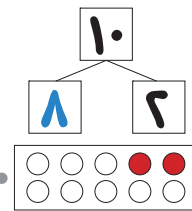


طريقة الحل

نرسم ١٠ دوائر. نلون العدد المُعطى، ثم نعدّ باقي الدوائر غير الملونة.



لون ٤ دوائر.
٦ غير ملونة.

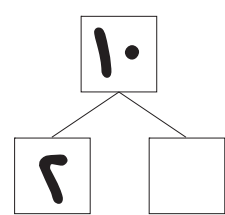
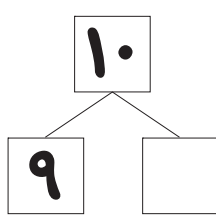
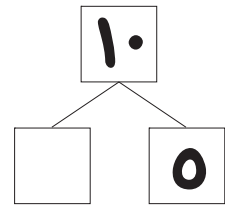
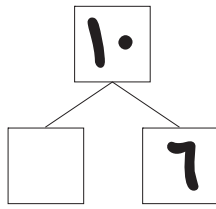


لون ٢ دائرة.
٨ غير ملونة.

- ١
- ٢
- ٣
- ٤
- ٥
- ٦
- ٧
- ٨
- ٩

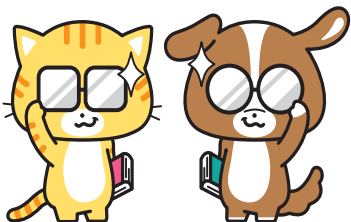
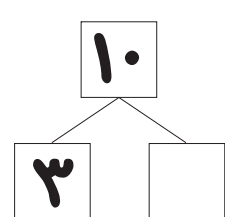
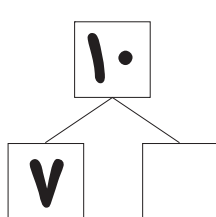
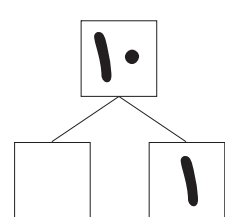
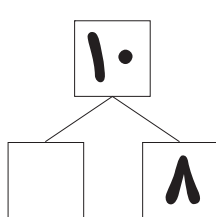
وقت المحاولة

أي عددين يُكوّنان العدد ١٠؟ نكتب العدد الناقص في المربع.



هيا نتدرب سوياً

أي عددين يُكوّنان العدد ١٠؟ نكتب العدد الناقص في المربع.





نشير ونتعلم

نراجع ونتذكر سوياً الأعداد من ١ إلى ١٠ !

١٠، ٩، ٨، ٧، ٦، ٥، ٤، ٣، ٢، ١

تزداد الأعداد كلما اتجهنا إلى اليسار. !

١٠ ٩ ٨ ٧ ٦ ٥ ٤ ٣ ٢ ١

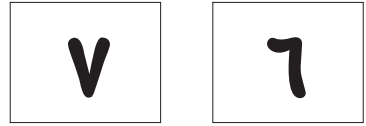
كبير ← → صغير



أيهما أكبر؟

استعدوا يا أصدقائي

نضع دائرة حول العدد الأكبر.



طريقة الحل

تزداد الأعداد كلما اتجهنا إلى اليسار.

١٠ ٩ ٨ ٧ ٦ ٥ ٤ ٣ ٢ ١

كبير ←



نعدّ بالترتيب من العدد ١، ونفكر!

- ١
- ٢
- ٣
- ٤
- ٥
- ٦
- ٧
- ٨
- ٩

وقت المحاولة

نضع دائرة حول العدد الأكبر.

(٢) ٦ ٥

(١) ٣ ١

نضع دائرة حول العدد الأصغر.

(٢) ١٠ ٧

(١) ٤ ٨

هيا نتدرب سوياً

نضع دائرة حول العدد الأكبر.

(٢) ٥ ٧

(١) ١٠ ٦

(٤) ٦ ٩

(٣) ٣ ٤

نضع دائرة حول العدد الأصغر.

(٢) ٥ ٣

(١) ١ ٨

(٤) ٦ ٨

(٣) ٩ ٥



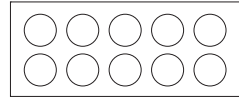
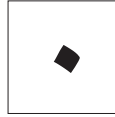
نشير ونتعلم

العدد (٠) يُسمى "صفر" !

هل توجد أي دوائر ملونة؟!

لا توجد أي دوائر ملونة، وهذا يعني صفرًا.

صفر



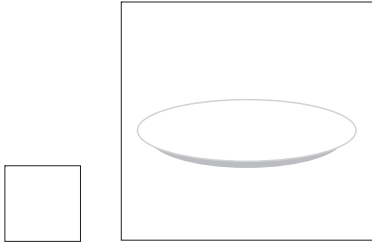
"صفر" يعني أنه
لا يوجد شيء!



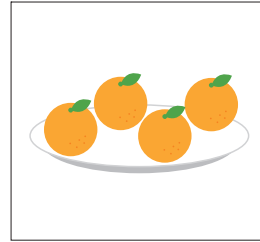
استعدوا يا أصدقائي

نكتب عدد البرتقالات.

(٢)



(١)



طريقة الحل

نشير إلى الصورة، ونعدّ: "واحد، اثنان، ثلاثة، أربعة، خمسة."

إذا لم يوجد شيء، نكتب "٠".

(١) ٤

(٢) ٠

١

٢

٣

٤

٥

٦

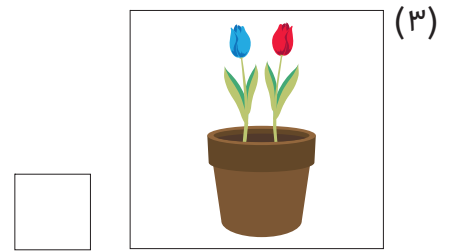
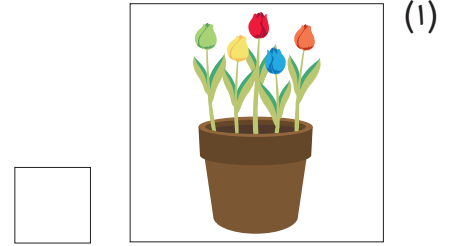
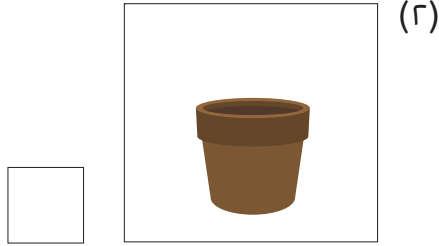
٧

٨

٩

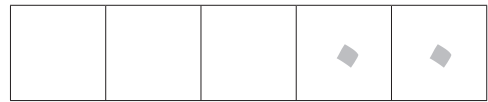
وقت المحاولة

نكتب عدد الورود.

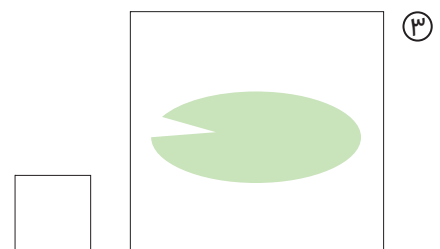
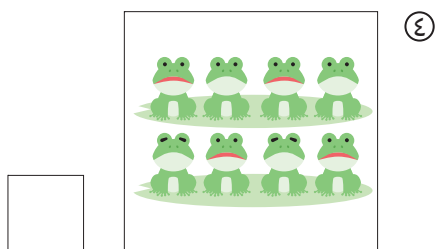
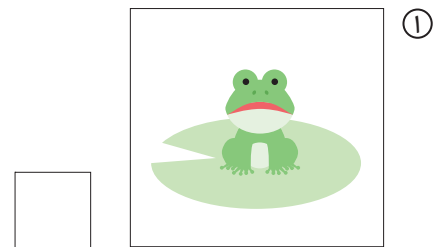
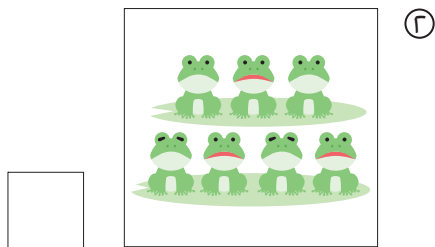


هيا نتدرب سويا

(١) هيا نتدرب.



(٢) نكتب عدد الضفادع.



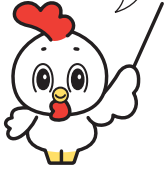


نشير ونتعلم

٤ أشخاص من الأمام !



الرابع من الأمام هو
هذا الشخص!



الشخص الرابع من الأمام !



استعدوا يا أصدقائي

نضع دائرة حول الإجابة.

(١) ٣ أرناب من الأمام



(٢) الشخص الرابع من الخلف



طريقة الحل

(٢) نعدّ من الخلف

(١) نعدّ من الأمام



- ١
- ٢
- ٣
- ٤
- ٥
- ٦
- ٧
- ٨
- ٩

وقت المحاولة

نضع دائرة حول الإجابة.

(١) حصان من الأمام



(٢) الضفدع الخامس من الأمام



(٣) الشخص السادس من الخلف



هيا نتدرب سوياً

نضع دائرة حول الإجابة.

(١) قطط من الأمام



(٢) السيارة الرابعة من الأمام



(٣) الشخص الخامس من الخلف





نشير ونتعلم

أعلى



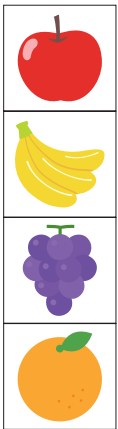
أسفل

! عندما نُجيب عن سؤال "أين هو؟"، علينا أن نفكر من أين نبدأ العد.

• هو الثالث من الأعلى.

• هو الثاني من الأسفل.

أعلى



أسفل

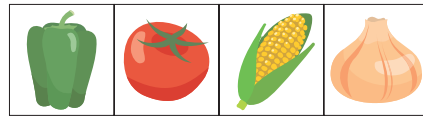
استعدوا يا أصدقائي

ننظر إلى الصورة، ونُجيب.

(١) هو من الأعلى.

(٢) هي من الأسفل.

يسار



يمين

(٣) هي من اليمين.

طريقة الحل

نتحقق دائماً من أين نبدأ العد أولاً.

(٣) الثالثة

(٢) الأولى

(١) الثاني

١

٢

٣

٤

٥

٦

٧

٨

٩

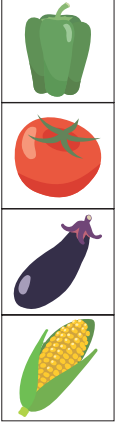
وقت المحاولة

ننظر إلى الصورة، ونُجيب.

(١)  هي من الأعلى.

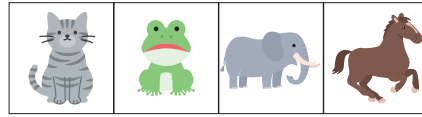
(٢)  هي من الأسفل.

أعلى




أسفل

يسار



يمين

(٣)  هو من اليمين.

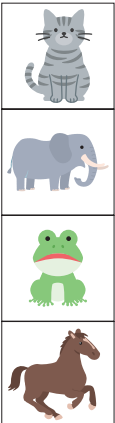
هيا نتدرب سوياً

ننظر إلى الصورة، ونُجيب.

(١)  هو من الأسفل.

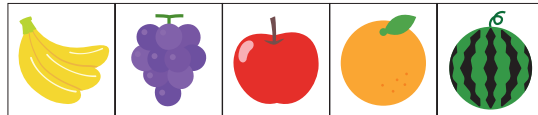
(٢)  هو من الأعلى.

أعلى



أسفل

يسار



يمين

(٣)  هي من اليسار.

(٤)  هو من اليمين.

الجمع (الجزء الأول)



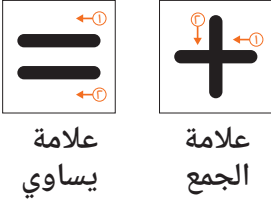
نلاحظ!

⚠ عندما نضع ٢ و ٣ معًا، نحصل على ٥.

يمكننا كتابة ذلك هكذا:

$$٥ = ٣ + ٢$$

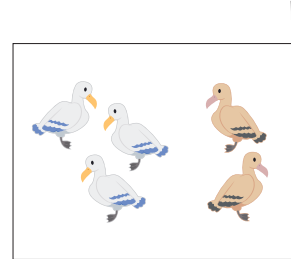
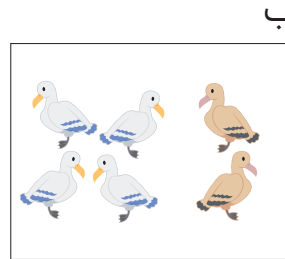
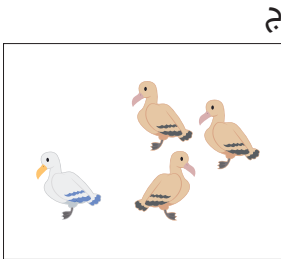
نقول: **«اثنان زائد ثلاثة يساوي خمسة».**



⚠ الجُمْل مثل ٢ + ٣ أو ٥ + ١ تُسمى **الجمع**

استعدوا يا أصدقائي

(١) أي صورة تمثل ٢ + ٤؟



(٢) هيّا نجمع.

٨ + ٢ ③

٣ + ٤ ②

١ + ٣ ①

طريقة الحل

(١) نختار الصورة التي يظهر فيها ٢ طائر و ٤ طيور معًا.

الإجابة: ب

١٠ = ٨ + ٢ ③

٧ = ٣ + ٤ ②

٤ = ١ + ٣ ① (٢)

١

٢

٣

٤

٥

٦

٧

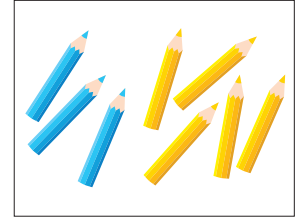
٨

٩

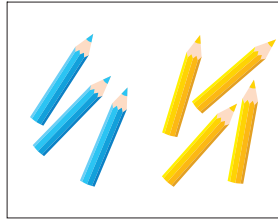
وقت المحاولة

(١) أي صورة تمثل $٣ + ٥$ ؟

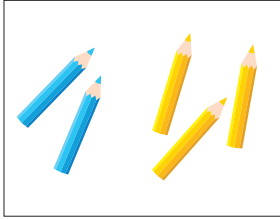
أ



ب



ج



(٢) هيا نجمع.

٧ + ١ (١)

١ + ٨ (٤)

٣ + ٣ (٢)

٦ + ٤ (٥)

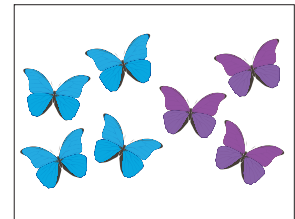
٢ + ٦ (٣)

٥ + ٥ (٦)

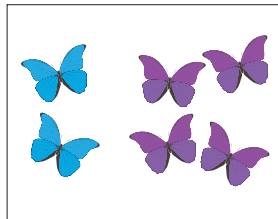
هيا نتدرب سوياً

(١) أي صورة تمثل $٦ + ٣$ ؟

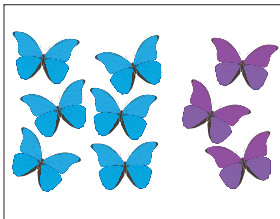
أ



ب



ج



(٢) هيا نجمع.

٤ + ١ (١)

٤ + ٥ (٤)

٢ + ٢ (٢)

٣ + ٧ (٥)

٢ + ٥ (٣)

١ + ٩ (٦)



نلاحظ!

❗ نستخدم **الجمع** عندما نريد معرفة:

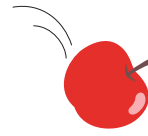
”كم العدد الإجمالي؟“

”كم يصبح العدد بعد الإضافة؟“

مثال



هناك ٢ تفاحة.
ثم أضيفت ١ تفاحة أخرى.
الآن هناك ٣ تفاحات!



$$3 = 1 + 2$$

❗ في المسائل الكلامية، نكتب كلاً من **جملة الجمع** و **الإجابة**.

في نهاية الإجابة، نكتب كلمة مثل ”قطع“، ”حيوانات“، أو ”أعواد“.

استعدوا يا أصدقائي



(١) لديك ١ قلم رصاص، وأضيفت ٤ أقلام رصاص أخرى.
كم عدد أقلام الرصاص الإجمالي؟



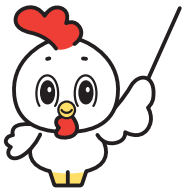
(٢) هناك ٥ قطط. ثم جاءت ٣ قطط أخرى.
كم عدد القطط الموجودة الآن؟

طريقة الحل

عندما نسأل ”كم العدد الإجمالي؟“ أو ”كم يصبح العدد بعد الإضافة؟“ فإننا نستخدم الجمع.

(١) جملة الجمع: $5 = 4 + 1$ الإجابة: ٥ أقلام رصاص

(٢) جملة الجمع: $8 = 3 + 5$ الإجابة: ٨ قطط

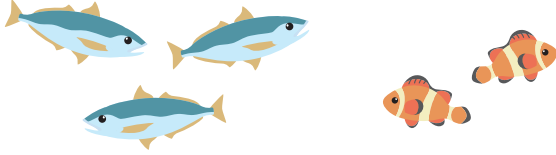


لا تنس كتابة الإجابة.

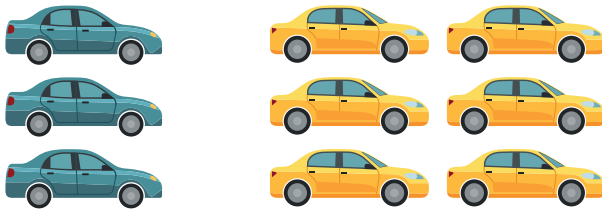
- ١
- ٢
- ٣
- ٤
- ٥
- ٦
- ٧
- ٨
- ٩

وقت المحاولة

(١) توجد ٢ سمكة لونها برتقالي و ٣ سمكات زرقاء. كم عدد الأسماك الإجمالي؟
اكتب الجملة الرياضية والإجابة.

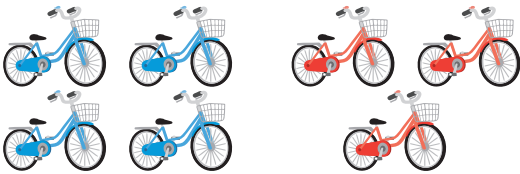


(٢) توجد ٦ سيارات، ثم جاءت ٣ سيارات أخرى. كم عدد السيارات الإجمالي؟
اكتب الجملة الرياضية والإجابة.

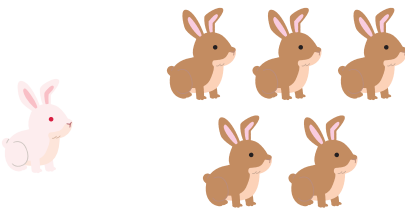


هيا نتدرب سوياً

(١) هناك ٣ دراجات حمراء، و ٤ دراجات زرقاء. كم عدد الدراجات الإجمالي؟
اكتب الجملة الرياضية والإجابة.



(٢) يوجد ٥ أرانب، ثم جاء ١ أرنب آخر. كم عدد الأرانب الآن؟
اكتب الجملة الرياضية والإجابة.



(٣) هناك ٤ زجاجات ماء، و ٦ زجاجات عصير برتقال. كم عدد الزجاجات الإجمالي؟
اكتب الجملة الرياضية والإجابة.



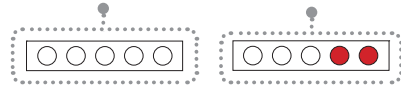


الجمع مع العدد صفر "٠"

نلاحظ!

- ! يمكننا جمع الصفر كما نفعل مع أي عدد آخر.
- ! عندما نجمع الصفر مع عدد ما، يبقى العدد كما هو.

مثال $2 = 0 + 2$



$2 = 0 + 2$
وأيضًا
 $2 = 2 + 0$



استعدوا يا أصدقائي

(١) هيا نجمع.

$8 + 0$ ②

$0 + 5$ ①

(٢) أنت تضع البرتقال في السلال. وضعت ٣ برتقالات في السلة الأولى، و"٠" برتقالات في السلة الثانية. كم عدد البرتقالات الإجمالية التي وضعتها؟ اكتب جملة الجمع والإجابة.



السلة الثانية



السلة الأولى

يقول السؤال: "كم عدد؟"،
لذا نكتب الإجابة مع كتابة
كلمة «برتقالات».



طريقة الحل

$8 = 8 + 0$ ②

الإجابة: ٣ برتقالات

$5 = 0 + 5$ ① (١)

(٢) جملة الجمع: $3 = 0 + 3$

١
٢
٣
٤
٥
٦
٧
٨
٩

وقت المحاولة

(١) هياّ نجمع.

$$١ + ٦ \textcircled{٣}$$

$$٠ + ٤ \textcircled{٢}$$

$$٠ + ١ \textcircled{١}$$

$$٧ + ٣ \textcircled{١}$$

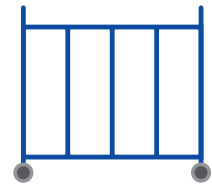
$$٩ + ٠ \textcircled{٥}$$

$$٧ + ٠ \textcircled{٤}$$

(٢) نحن نضع كرات في السلة. وضعنا ”٠“ كرة في المرة الأولى، و ٥ كرات في المرة الثانية. كم عدد الكرات الإجمالي التي وضعناها؟ اكتب الجملة الرياضية والإجابة.



المرة الثانية



المرة الأولى

هياّ نتدرب سوياً

(١) هياّ نجمع.

$$٢ + ٧ \textcircled{٣}$$

$$٠ + ٦ \textcircled{٢}$$

$$٠ + ٢ \textcircled{١}$$

$$٤ + ٤ \textcircled{١}$$

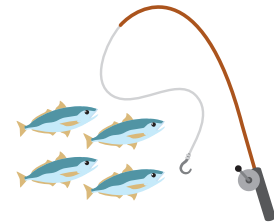
$$٥ + ٠ \textcircled{٥}$$

$$١ + ٠ \textcircled{٤}$$

(٢) ذهبّت للصيد. اصطدتّ بالأمس ٤ سمكات. اصطدتّ اليوم ٠ سمكة. كم عدد الأسماك الإجمالي التي اصطدتتها؟ اكتب الجملة الرياضية والإجابة.



اليوم



أمس

استعدوا يا أصدقائي

هيا نحكي قصة تناسب عملية الجمع هذه:

$$5 = 3 + 2$$



توجد ٢ سمكة سوداء،
٣ سمكات حمراء.
كم عدد الأسماك الموجودة؟



يوجد ٢ طائر لونهما برتقالي،
٣ طيور زرقاء.
كم عدد الطيور الموجودة؟



١

٢

٣

٤

٥

٦

٧

٨

٩

وقت المحاولة

هيا نحكي قصة تناسب عملية الجمع هذه:

$$٥ = ١ + ٤$$



هيا نتدرب سوياً

هيا نحكي قصة تناسب عملية الجمع هذه:

$$٣ = ١ + ٢$$



الطرح (الجزء الأول)



نلاحظ!

عندما نأخذ ٣ من ٥، يتبقى عندنا ٢. !

يمكننا كتابة ذلك هكذا:

$$٢ = ٥ - ٣$$

نقول: **“خمسة ناقص ثلاثة يساوي اثنين.”**

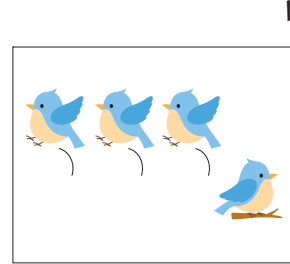
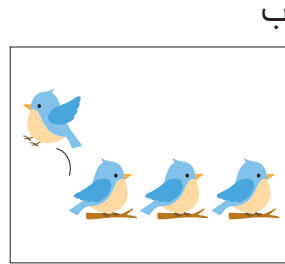
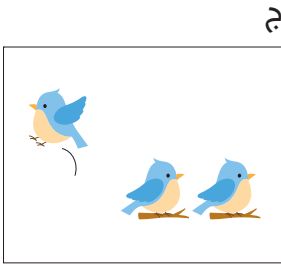


علامة
الطرح

! الجمل مثل ٣ - ٢ أو ٤ - ١ تُسمى **الطرح** !

استعدوا يا أصدقائي

(١) أي صورة تمثل ٣ - ١؟



(٢) هيا نطرح.

١ - ١٠ (٣)

٢ - ٥ (٢)

٣ - ٤ (١)

طريقة الحل

(١) نختار الصورة التي تمثل ٣ طيور، طار منها ١. ← **الإجابة: ج**

٩ = ١ - ١٠ (٣)

٣ = ٢ - ٥ (٢)

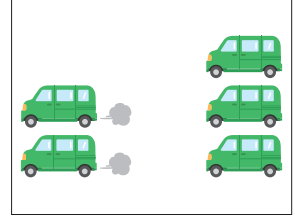
١ = ٣ - ٤ (١)

- ١
- ٢
- ٣
- ٤
- ٥
- ٦
- ٧
- ٨
- ٩

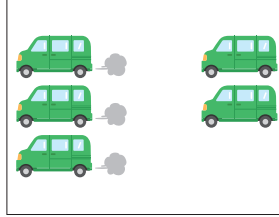
وقت المحاولة

(١) أي صورة تمثل $5 - 3$ ؟

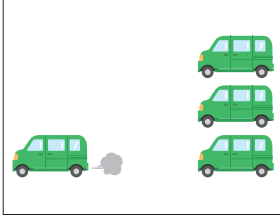
أ



ب



ج



(٢) هيا نطرح.

① $1 - 2$

② $3 - 5$

③ $2 - 7$

④ $4 - 8$

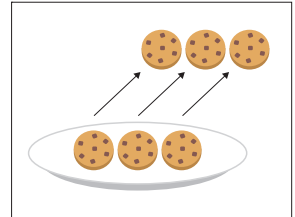
⑤ $2 - 10$

⑥ $8 - 10$

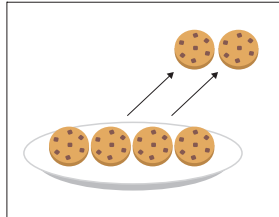
هيا نتدرب سويا

(١) أي صورة تمثل $6 - 4$ ؟

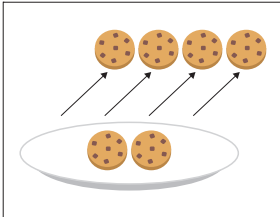
أ



ب



ج



(٢) هيا نطرح.

① $2 - 4$

② $1 - 5$

③ $5 - 6$

④ $7 - 9$

⑤ $5 - 10$

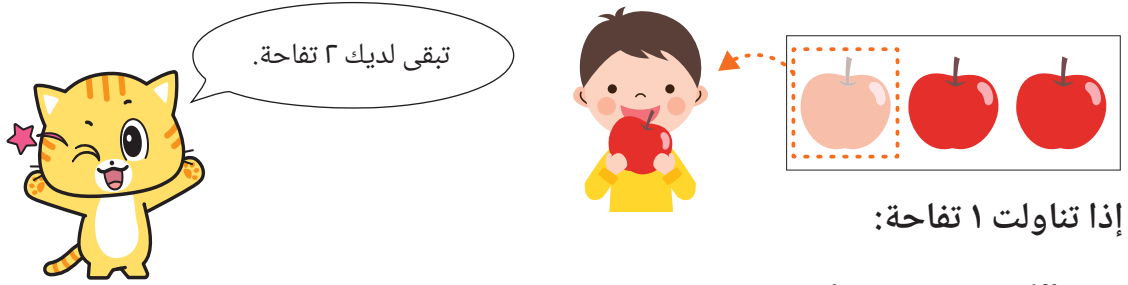
⑥ $9 - 10$



نلاحظ!

❗ نستخدم الطرح عندما نريد معرفة: "كم تبقى؟"

مثال



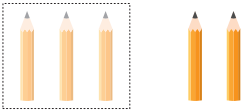
إذا تناولت ١ تفاحة:

$$3 - 1 = 2$$

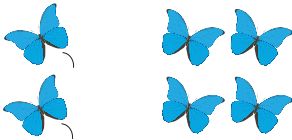
❗ في المسائل الكلامية، نكتب كلاً من جملة الطرح و الإجابة.

في نهاية الإجابة، نكتب كلمة مثل "قطع"، "حيوانات"، أو "أعواد".

استعدوا يا أصدقائي



(١) لديك ٥ أقلام رصاص. أعطيت لصديقك ٣ منها.
كم قلمًا تبقى لديك؟



(٢) هناك ٦ فراشات. طارت ٢ فراشة بعيدًا. كم فراشة تبقى؟

طريقة الحل

لإيجاد "كم تبقى؟"، فإننا نستخدم الطرح.

(١) جملة الطرح: $5 - 3 = 2$ الإجابة: ٢ قلم رصاص

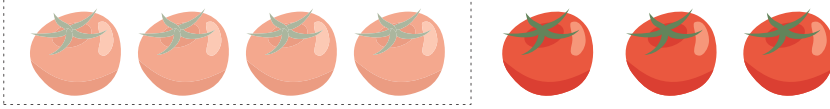
(٢) جملة الطرح: $6 - 2 = 4$ الإجابة: ٤ فراشات

لا تنس كتابة الإجابة.

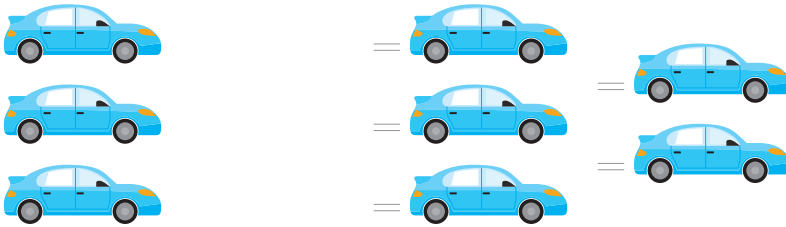


وقت المحاولة

(١) لديك ٧ ثمرات طماطم. أكلت منها ٤. كم تبقى لديك؟ اكتب الجملة الرياضية والإجابة.

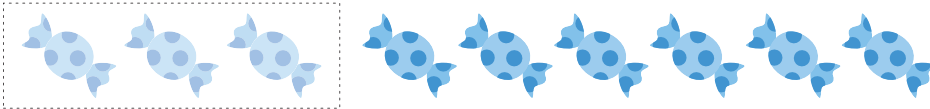


(٢) توجد ٨ سيارات. غادرت منها ٥ سيارات. كم سيارة تبقى؟ اكتب الجملة الرياضية والإجابة.

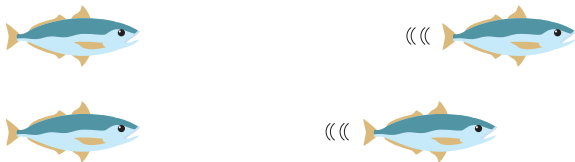


هيا نتدرب سوياً

(١) هناك ٩ قطع حلوى. أكلت ٣. كم تبقى لديك؟ اكتب الجملة الرياضية والإجابة.



(٢) هناك ٤ سمكات. سبحت منها ٢ بعيداً. كم سمكة تبقى؟ اكتب الجملة الرياضية والإجابة.



(٣) هناك ١٠ زهور. أعطيت لصديقك ٢ منها. كم تبقى لديك؟ اكتب الجملة الرياضية والإجابة.





الطرح مع العدد صفر “.”

نلاحظ!

! يمكننا طرح الصفر كما نفعل مع أي عدد آخر.

! عندما نطرح الصفر من عدد ما، يبقى العدد كما هو.

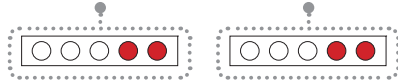
مثال $2 = 0 - 2$



أمثلة أخرى: $4 = 0 - 4$ ، $7 = 0 - 7$

! عندما نطرح عدداً من نفسه، تكون النتيجة “.”

مثال $0 = 2 - 2$



أمثلة أخرى: $0 = 1 - 1$ ، $0 = 8 - 8$

استعدوا يا أصدقائي

(١) هيا نطرح.

$7 - 7 \text{ ①}$

$0 - 2 \text{ ①}$

(٢) يوجد ٣ برتقالات في السلة. لم تأكل أي واحدة منها.

كم العدد المتبقى؟ اكتب جملة الطرح والإجابة.



عندما يكون السؤال:
”كم عدد؟“، نجيب بـ
” _ برتقالات.“

طريقة الحل

(١) $2 = 0 - 2 \text{ ①}$

$0 = 7 - 7 \text{ ②}$

(٢) جملة الطرح: $3 = 0 - 3$

الإجابة: ٣ برتقالات

١
٢
٣
٤
٥
٦
٧
٨
٩

وقت المحاولة

(١) هيا نطرح.

١ - ٦ ③

٠ - ٩ ②

٠ - ١ ①

٣ - ٧ ①

٥ - ٥ ⑤

٤ - ٤ ④



(٢) هناك ٥ كرات في السلة. لم نأخذ أيًا منها. كم كرة تبقت في السلة؟
اكتب الجملة الرياضية والإجابة.

(٣) هناك ٦ طيور. طارت ٦ طيور بعيدًا. كم طائرًا تبقى؟
اكتب الجملة الرياضية والإجابة.



هيا نتدرب سوياً

(١) هيا نطرح.

٢ - ٨ ③

٠ - ٥ ②

٠ - ٣ ①

٣ - ٤ ①

٣ - ٣ ⑤

٦ - ٦ ④

(٢) هناك ٥ تفاحات. لم نأكل أيًا منها. كم تفاحة تبقت؟
اكتب الجملة الرياضية والإجابة.



(٣) هناك ٢ قطعة من الكيك. أكلت ٢ قطعة. كم قطعة تبقت؟
اكتب الجملة الرياضية والإجابة.

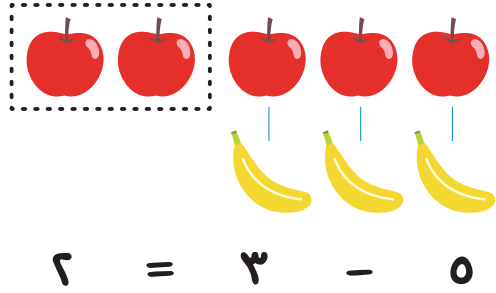


نلاحظ!

نستخدم **الطرح** عندما نريد معرفة: «ما الفرق؟»
عندما نقوم بذلك، نطرح العدد **الأصغر** من العدد **الأكبر**.

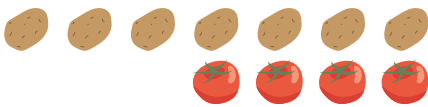
مثال

ما الفرق بين عدد ثمرات التفاح وعدد ثمرات الموز؟



في المسائل الكلامية، نكتب كلاً من **جملة الطرح** و **الإجابة**.

استعدوا يا أصدقائي



(١) ما الفرق بين عدد ثمرات البطاطس وعدد ثمرات الطماطم؟



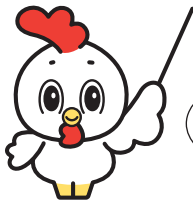
(٢) ما الفرق بين عدد الفراشات وعدد النحل؟

طريقة الحل

عندما نسأل «ما الفرق؟»، نستخدم الطرح.

(١) جملة الطرح: $7 - 4 = 3$ الإجابة: ٣

(٢) جملة الطرح: $5 - 5 = 0$ الإجابة: ١

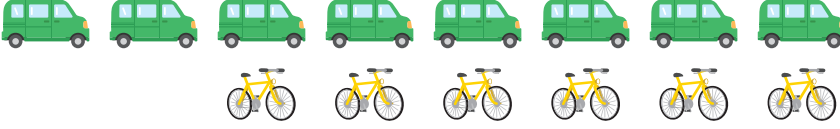


لا تنس كتابة الإجابة.

١
٢
٣
٤
٥
٦
٧
٨
٩

وقت المحاولة

(١) ما الفرق بين عدد السيارات وعدد الدراجات؟ اكتب الجملة الرياضية والإجابة.



١

٢

٣

٤

٥

٦

٧

٨

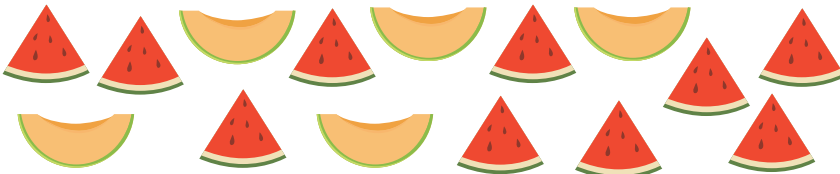
٩

(٢) توجد ٦ زهور حمراء. كما توجد ٤ زهور بيضاء. ما الفرق بين عدد الزهور الحمراء وعدد الزهور البيضاء؟ اكتب الجملة الرياضية والإجابة.

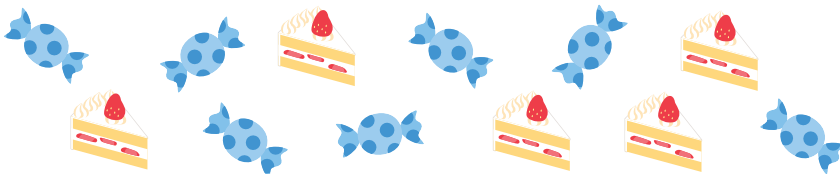


هيا نتدرب سويا

(١) ما الفرق بين عدد قطع البطيخ وعدد قطع الشمام؟ اكتب الجملة الرياضية والإجابة.



(٢) ما الفرق بين عدد الحلوى وعدد قطع الكيك؟ اكتب الجملة الرياضية والإجابة.



استعدوا يا أصدقائي

هيا نحكي قصة تناسب عملية الطرح هذه:

$$5 - 3 = 2$$



توجد ٥ قطط.
غادرت منهم ٣ قطط.



هيا نفكر:
"كم تبقى؟"
أو «ما الفرق؟»



١

٢

٣

٤

٥

٦

٧

٨

٩

وقت المحاولة

هيا نحكي قصة تناسب عملية الطرح هذه:

$$3 = 1 - 4$$



هيا نتدرب سويا

هيا نحكي قصة تناسب عملية الطرح هذه:

$$1 = 2 - 3$$

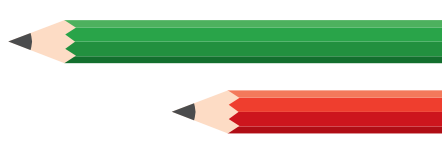




نلاحظ!

عند مقارنة الأطوال، نقوم بمحاذاة أحد الطرفين، أي يكون لهما نفس البداية.

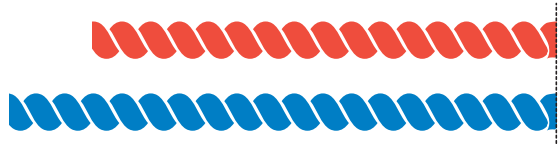
مثال هيا نقارن طول القلم الأخضر بطول القلم الأحمر.



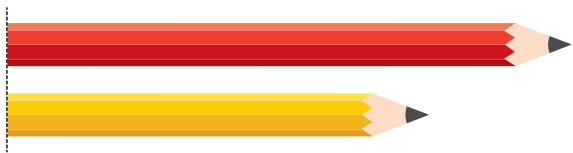
القلم الأخضر أطول.

استعدوا يا أصدقائي

(١) نقارن بين طول الحبل الأحمر وطول الحبل الأزرق. عندما نقوم بمحاذاة أحد الطرفين، يبدو الأمر هكذا: أي الحبلين أطول؟



(٢) نقارن بين طول القلم الأحمر وطول القلم الأصفر. عندما نقوم بمحاذاة أحد الطرفين، يبدو الأمر هكذا: أي القلمين أطول؟



طريقة الحل

(٢) القلم الأحمر

(١) الحبل الأزرق



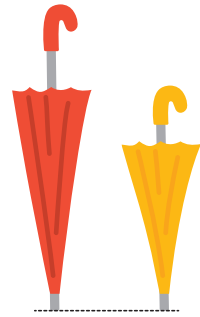
حتى إذا تغير اتجاه المحاذاة، نفكر بالطريقة نفسها.

وقت المحاولة

(١) نقارن بين طول فرشاة الأسنان الزرقاء وطول فرشاة الأسنان الخضراء. عندما نقوم بمحاذاة أحد الطرفين، يبدو الأمر هكذا: أي فرشاة أسنان أطول؟



(٢) نقارن بين طول المظلة الصفراء وطول المظلة الحمراء. عندما نقوم بمحاذاة أحد الطرفين، يبدو الأمر هكذا: أي المظلتين أطول؟

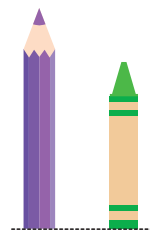


هيا نتدرب سويا

(١) نقارن بين طول الشريط الأحمر وطول الشريط الأخضر. عندما نقوم بمحاذاة أحد الطرفين، يبدو الأمر هكذا: أي الشريطين أطول؟



(٢) نقارن بين طول قلم ألوان الشمع وطول القلم الرصاص. عندما نقوم بمحاذاة أحد الطرفين، يبدو الأمر هكذا: أيهما أطول؟





نلاحظ!

❗ إذا لم نتمكن من محاذاة الطرفين، يمكننا مقارنة الأطوال باستخدام أدوات قياس.

استعدوا يا أصدقائي

(١) هيا نقارن بين طول وعرض المكتب.



قد نتمكن من استخدام أدوات قياس مثل: قلم رصاص، أو أصبع اليد، أو شريط للقياس.

لا يمكننا محاذاة الطرفين. كيف يمكننا القياس؟



(٢) هيا نقارن بين طول وعرض هذه الورقة.



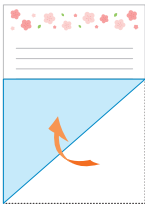
طريقة الحل

(١) مثال

- نستخدم شريطًا لقياس الطول.
- نستخدم أصابعنا لقياس الطول، ونعدّ كم مسافة إصبع يساويها طول الشيء.
- نستخدم قلم رصاص أو أي شيء آخر لمعرفة عدد المرات التي تتساوى مع الطول.

(٢) مثال

- نطوي الورقة كما بالصورة ونضعها فوق بعضها لمقارنة الطول والعرض.



- ١
- ٢
- ٣
- ٤
- ٥
- ٦
- ٧
- ٨
- ٩

وقت المحاولة

(١) هيّا نستخدم شريطًا لقياس أطوال أشياء مختلفة في الفصل.

(٢) هيّا نضع الأشرطة جنبًا إلى جنب ونقارن الأطوال.

مثال

استخدمنا الشريط في القياس، ووجدنا أن :



هيّا نتدرب سوياً

جربّ مقارنة أطوال الأشياء في المنزل!



أمثلة : جربّ مقارنة ارتفاع الباب،
وطول وعرض المكتب...
هيّا نقوم بقياس أطوال أشياء عديدة
أخرى في المنزل.

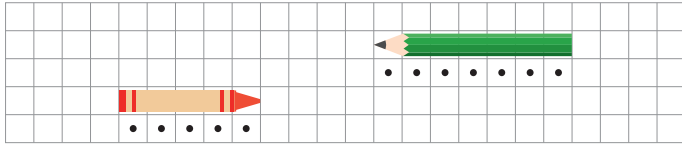


نلاحظ!

يمكننا مقارنة الأطوال باستخدام عبارة "كم عدد وحدات الطول".

مثال

نعدّ عدد الوحدات لقياس طول كل قلم. نقارن بين العددين نعرف أيّهما الأطول.



• القلم الرصاص طوله **7 وحدات**.

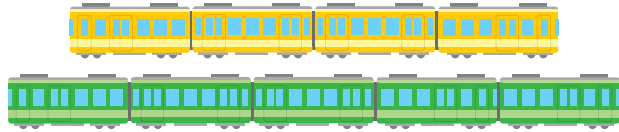
• قلم ألوان الشمع طوله **5 وحدات**.

← **القلم الرصاص أطول.**

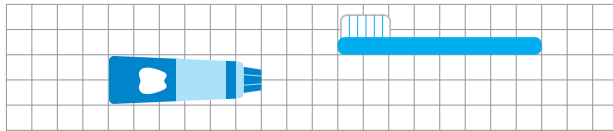


استعدوا يا أصدقائي

(١) أيّهما أطول، القطار الأصفر أم القطار الأخضر؟



(٢) أيّهما أطول، فرشاة الأسنان أم معجون الأسنان؟



طريقة الحل

(١) القطار الأصفر طوله ٤ وحدات. القطار الأخضر

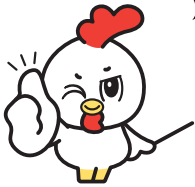
طوله ٥ وحدات.

القطار الأخضر هو الأطول

(٢) فرشاة الأسنان طولها ٨ وحدات. معجون الأسنان طوله ٦ وحدات.

فرشاة الأسنان هي الأطول

يمكننا مقارنة الأطوال حتى إذا لم يتم محاذاة أحد الطرفين.



١

٢

٣

٤

٥

٦

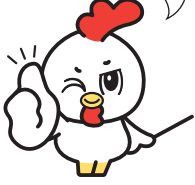
٧

٨

٩

وقت المحاولة

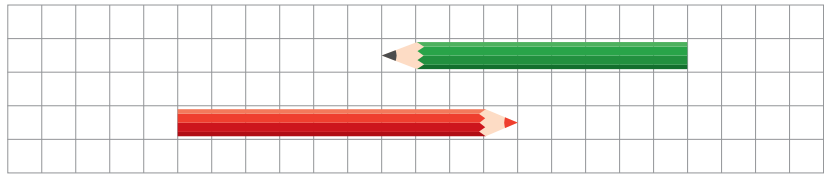
أي القطارين لديه عربات أكثر؟



(١) أيهما أطول، القطار الأبيض أم القطار الأخضر؟



(٢) أيهما أطول، القلم الأخضر أم القلم الأحمر؟

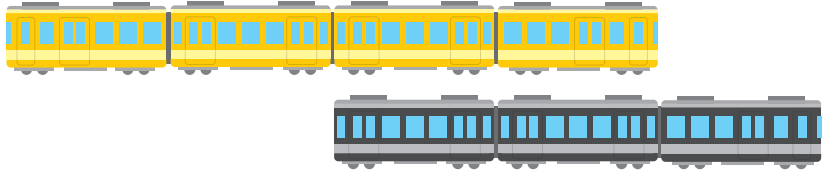


لا تنسَ عدّ الوحدات
لتعرف أيهما أطول!

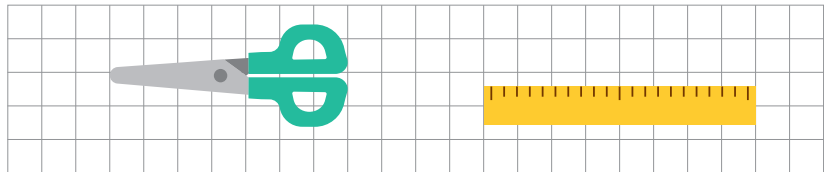


هيا نتدرب سوياً

(١) أيهما أطول، القطار الأصفر أم القطار الأسود؟



(٢) هيا نقارن بين طول المقص وطول المسطرة.



① كم عدد الوحدات التي تساوي طول المقص؟

② كم عدد الوحدات التي تساوي طول المسطرة؟

③ أيهما أطول، المقص أم المسطرة؟

تمثيل البيانات بالصور



نلاحظ!

❗ كيفية تمثيل البيانات بالصور :

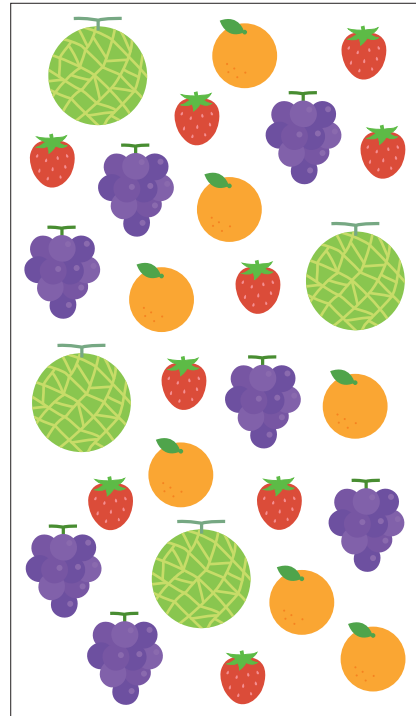
• عندما نريد معرفة عدد الأشياء المبعثرة، نضعها في صف، ونرتبها. فهذا يسهل علينا الفهم.

• عند التمثيل ① نضع علامة على كل **عنصر** ② نلَوّن من **الأسفل إلى الأعلى**.

استعدوا يا أصدقائي

نعدّ الفواكه، ونقوم بتلوينها.

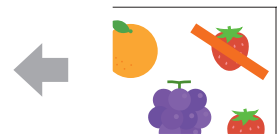
العنب	البرتقال	البطيخ	الفراولة



طريقة الحل

نضع علامة على كل صورة، ونلَوّن من الأسفل إلى الأعلى.













































البرتقال	البطيخ	الفراولة

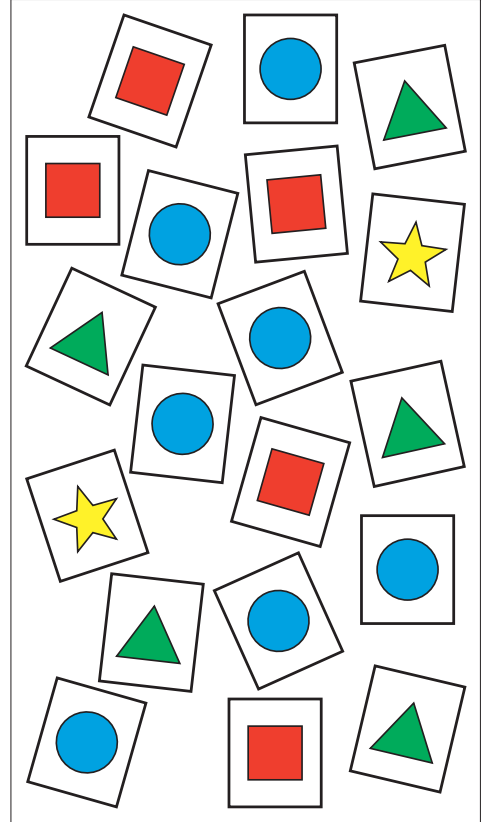


- ١
- ٢
- ٣
- ٤
- ٥
- ٦
- ٧
- ٨
- ٩

وقت المحاولة









































نعدّ البطاقات التي تحمل الصورة نفسها، ونقوم بتلوينها.

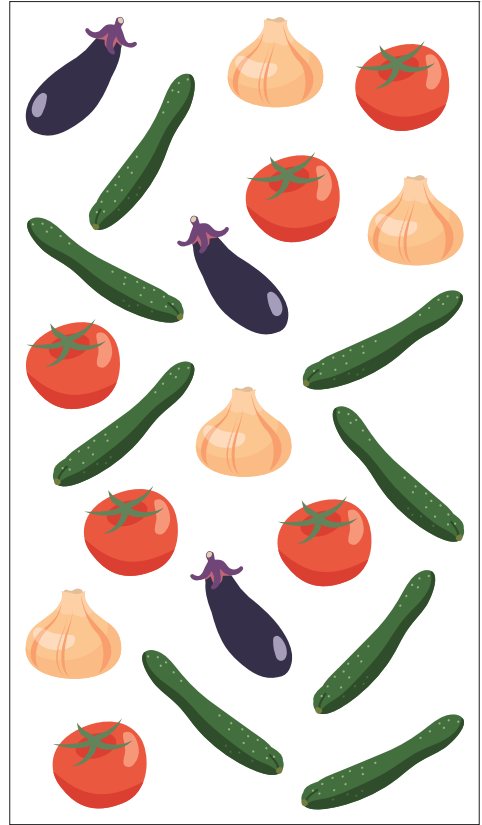
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
النجوم	المربعات	المثلثات	الدوائر



هيا نتدرب سوياً

(١) نعدّ كل نوع من الخضروات، ونقوم بتلوينها.

			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
الباذنجان	الخيار	البصل	الطماطم



١

٢

٣

٤

٥







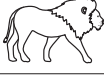
































٦

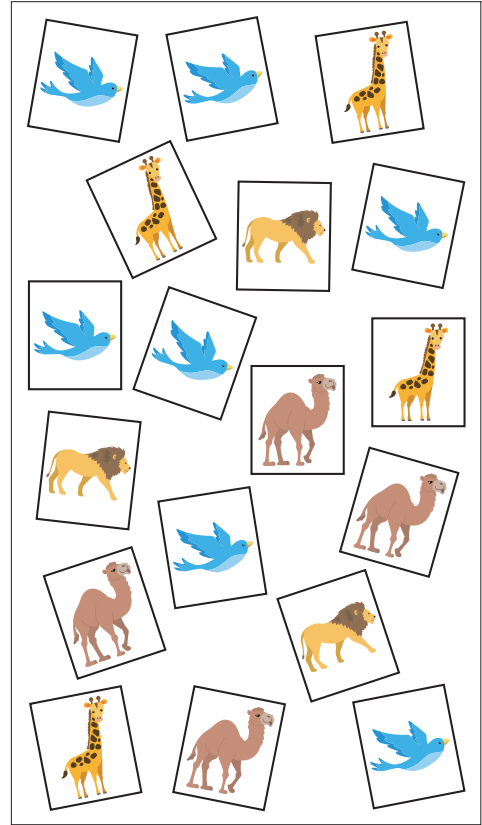
٧

٨

٩

(٢) نعدّ كل نوع من بطاقات الحيوانات، ونقوم بتلوينها.

			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
الجمال	الطيور	الزرافات	الأسود





نلاحظ!

عندما نمثل البيانات، يمكننا أن نرى أيها أكثر عددًا وأيها أقل عددًا.

استعدوا يا أصدقائي

قمنا بعدّ الفواكه. هيا ننظر إلى الفاكهة الملونة، ونُجيب عن الأسئلة.

(١) أي الفواكه أكثر عددًا؟

(٢) أي الفواكه أقل عددًا؟

(٣) أي الفواكه لها نفس العدد؟

(٤) كم عدد عناقيد العنب؟

العنب	البرتقال	البطيخ	الفراولة



يساعدنا ترتيب العناصر في جدول على رؤية أيها أكثر وأيها أقل.

طريقة الحل

(١) الأكثر: الفراولة

(٢) الأقل: البطيخ









































(٣) نفس العدد: البرتقال والعنب

(٤) ٧

- ١
- ٢
- ٣
- ٤
- ٥
- ٦
- ٧
- ٨
- ٩

وقت المحاولة

قمنا بعدّ كل نوع من الأشكال. هيّا ننظر إلى الأشكال الملونة،
ونُجيب عن الأسئلة.

			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
النجوم	المربعات	المثلثات	الدوائر

(١) أيّ الأشكال أكثر عددًا؟

(٢) أيّ الأشكال أقل عددًا؟

(٣) أيّ الأشكال لها نفس العدد؟

(٤) كم عدد المثلثات؟

١

٢

٣

٤

٥

٦









































٧

٨

٩

هيا نتدرب سوياً

(١) قمنا بعد كل نوع من الخضروات. هيا ننظر إلي الخضروات الملونة،
وَنُجيب عن الأسئلة.

			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
الباذنجان	الخيار	البصل	الطماطم

١ أي الخضروات أكثر عددًا؟

٢ أي الخضروات أقل عددًا؟

٣ كم عدد ثمرات الطماطم؟

٤ كم عدد ثمرات الخيار؟

١

٢

٣

٤

٥

٦

٧

٨

٩









































(٢) قمنا بعدّ كل نوع من الحيوانات. هيّا ننظر إلي الحيوانات الملونة،
ونُجيب عن الأسئلة.

① أي الحيوانات أكثر عددًا؟

② أي الحيوانات أقل عددًا؟

③ أي الحيوانات لها نفس العدد؟













































④ كم عدد الجِمال؟

			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
الجِمال	الطيور	الزرافات	الأسود













































هيا نتدرب سوياً

(١) قام كل من الفصل الأول والفصل الثاني بترتيب حيواناتهم المفضلة. هيا نجيب عن الأسئلة.

الفصل الثاني

			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
الجَمال	القَطط	الكلاب	الزرافات

الفصل الأول

			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
الجَمال	القَطط	الكلاب	الزرافات

١ أي فصل لديه كلاب أكثر؟

٢ أي فصل لديه جمال أكثر؟

٣ ما الحيوان الأكثر عدداً في الفصل الأول؟

٤ ما الحيوان الذي له نفس العدد في الفصلين؟

١

٢

٣

٤

٥

٦

٧

٨

٩



نشير ونتعلم



عشرة وواحد
يساوي أحدَ عَشْرَ.

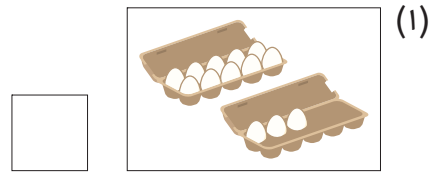
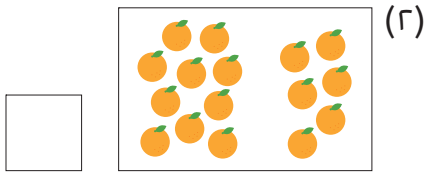
عشرة زائد واحد يساوي أحدَ عَشْرَ. **!**
هيا نتعلم الأعداد من ١٠ إلى ٢٠.

عشرة	١٠	
أحد عشر	١١	
اثنا عشر	١٢	
ثلاثة عشر	١٣	
أربعة عشر	١٤	
خمسة عشر	١٥	
ستة عشر	١٦	
سبعة عشر	١٧	
ثمانية عشر	١٨	
تسعة عشر	١٩	
عشرون	٢٠	



استعدوا يا أصدقائي

نكتب العدد.



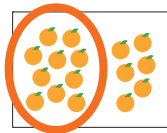
طريقة الحل

(١) ١٠ و ٣ يكونان ١٣.

(٢) نحوّط ١٠، ثم نعدّ ١٠ و ٦ ليكون الناتج ١٦.

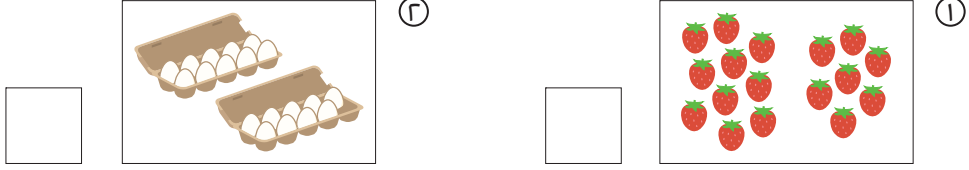


ليكون العدّ أسهل،
حوّط كل عشرة بدائرة.



وقت المحاولة

(١) نكتب العدد.



(٢) ننظر إلى الصورة، ونُجيب.

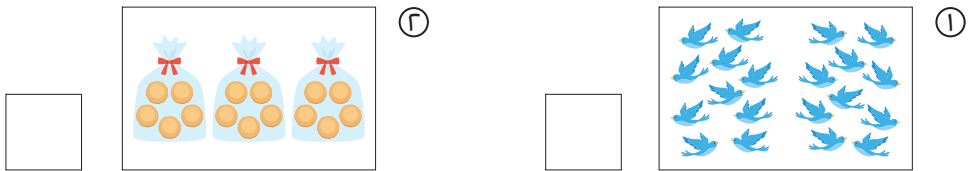


١ كم عدد الأطفال الواقفين في الصف؟

٢ ما ترتيب حسن من الأمام؟

هيا نتدرب سوياً

(١) نكتب العدد.



(٢) ننظر إلى الصورة، ونُجيب.



١ كم عدد الأطفال الواقفين في الصف؟

٢ ما ترتيب سارة من الأمام؟

عشرة وعدد ما (من ١ إلى ١٠)



نلاحظ!

يمكننا تقسيم الأعداد الأكبر من ١٠ إلى ١٠ وعدد آخر. !

$$11 = 10 + 1$$

$$12 = 10 + 2$$

$$13 = 10 + 3$$

$$14 = 10 + 4$$

$$15 = 10 + 5$$

$$16 = 10 + 6$$

$$17 = 10 + 7$$

$$18 = 10 + 8$$

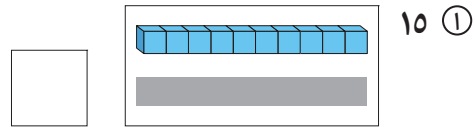
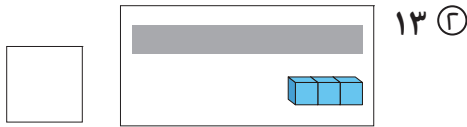
$$19 = 10 + 9$$

$$20 = 10 + 10$$



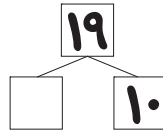
استعدوا يا أصدقائي

(١) نكتب عدد المكعبات غير الظاهرة.

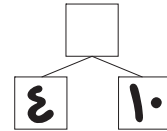


(٢) ما العدد الذي يوضع في المربع؟

١٩ هي ١٠ و



١٠ و ٤ يكونان

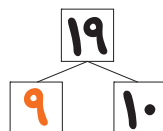


طريقة الحل

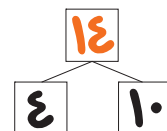
(١) نرى ١٠ مكعبات. عدد المكعبات غير الظاهرة هو ٥.

(٢) نرى ٣ مكعبات. عدد المكعبات غير الظاهرة هو ١٠.

١٩ هي ١٠ و



١٠ و ٤ يكونان



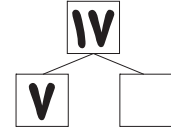
- ١
- ٢
- ٣
- ٤
- ٥
- ٦
- ٧
- ٨
- ٩

وقت المحاولة

ما العدد الذي يوضع في المربع؟

(١) ١٠ و ٩ يكوّنان

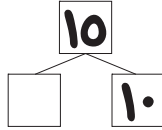
(٣) ١٧ هي و ٧



(٥) ١٢ هي و ٢

(٢) ١٠ و ٦ يكوّنان

(٤) ١٥ هي ١٠ و



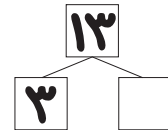
(٦) ١٤ هي ١٠ و

هيا نتدرب سويا

ما العدد الذي يوضع في المربع؟

(١) ١٠ و ٥ يكوّنان

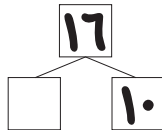
(٣) ١٣ هي و ٣



(٥) ١٥ هي و ٥

(٢) ١٠ و ٨ يكوّنان

(٤) ١٦ هي ١٠ و



(٦) ٢٠ هي ١٠ و

١

٢

٣

٤

٥

٦

٧

٨

٩

نلاحظ!

! على خط الأعداد، تزداد الأعداد كلما اتجهنا إلى اليمين.

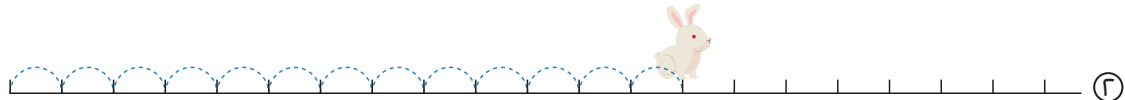
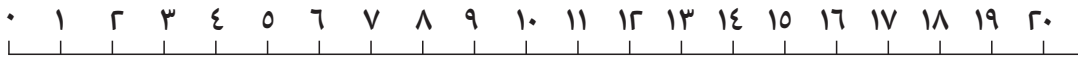


يبدأ خط الأعداد عند الصفر.

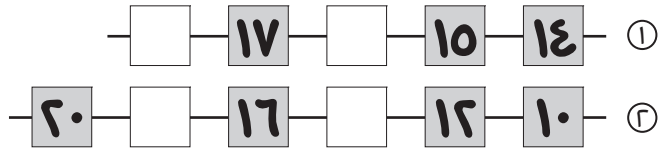
استعدوا يا أصدقائي

(١) ننظر إلى خط الأعداد. عند أي عدد توقّف الأرنب؟ نكتب العدد.

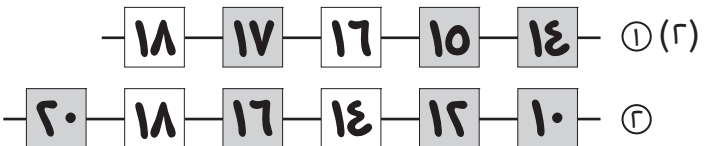
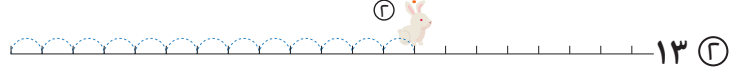
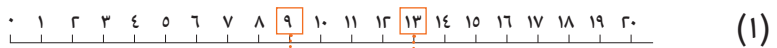
□ ٢ □ ①



(٢) نكتب العدد الذي يجب وضعه في المربع.



طريقة الحل



هل لاحظت الأعداد تزداد بمقدار ٢ ابتداءً من ١٠؟

- ١
- ٢
- ٣
- ٤
- ٥
- ٦
- ٧
- ٨
- ٩

وقت المحاولة

(١) نضع دائرة حول العدد الأكبر.

١٩ ١٧ ① ٨ ١٢ ①

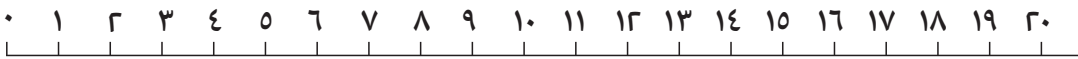
(٢) نكتب العدد الذي يجب وضعه في المربع.

① ١٧ — — — ١٤ — — ١٢

② ٢٠ — ١٨ — — ١٤ — — ١٠

③ ١٣ — — ١٥ — ١٦ — — ١٨

(٣) نستخدم خط الأعداد، ونُجيب.



① ما العدد الذي يزيد عن ١١ بمقدار ٤؟

② ما العدد الذي يقل عن ١٨ بمقدار ٧؟

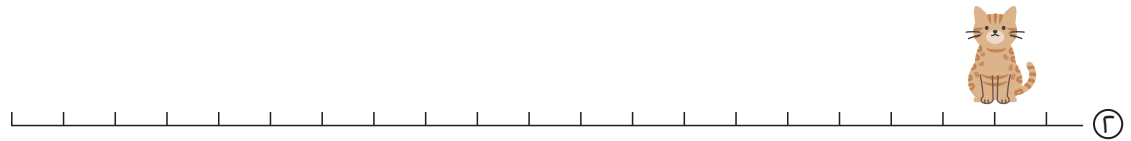
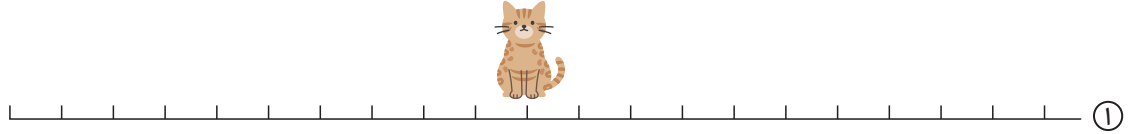
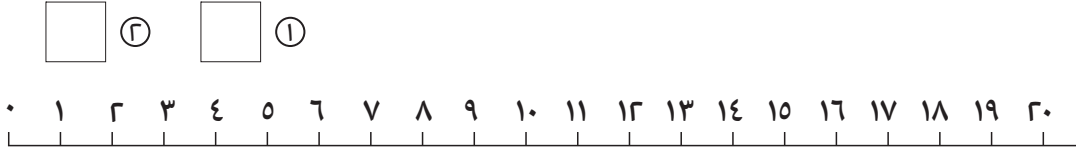
(٤) نرتب البطاقات من الأصغر إلى الأكبر.

← ← ←

١٣ ١٧ ١٢ ١٥

هيا نتدرب سوياً

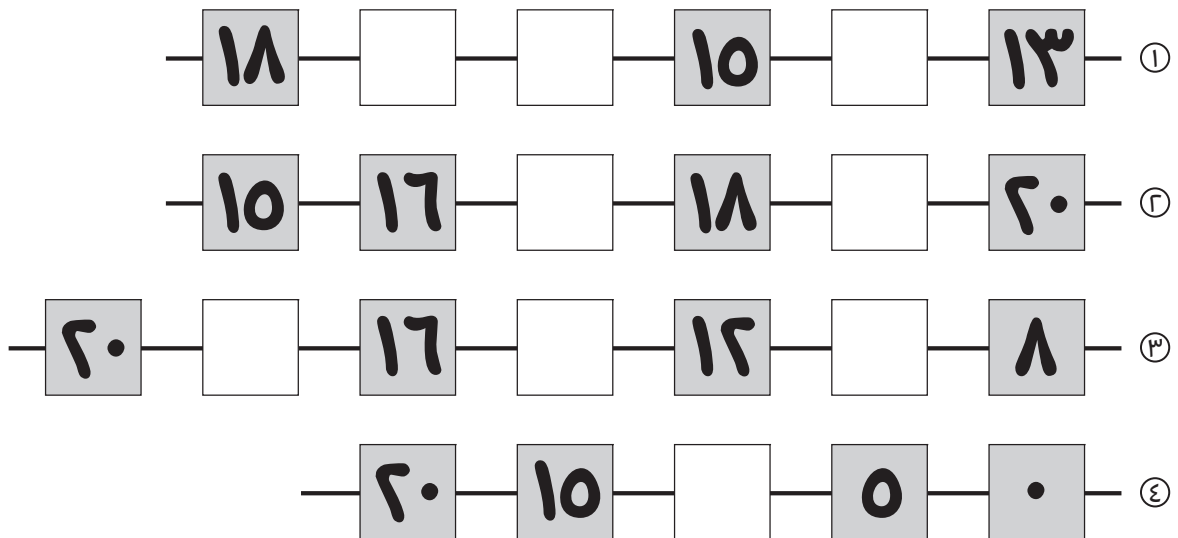
(١) ننظر إلى خط الأعداد. عند أي عدد توقّف القط؟ نكتب العدد.



(٢) نضع دائرة حول العدد الأكبر.

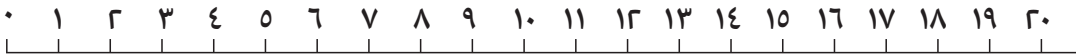


(٣) نكتب العدد الذي يجب وضعه في المربع.



- ١
- ٢
- ٣
- ٤
- ٥
- ٦
- ٧
- ٨
- ٩

(٤) نستخدم خط الأعداد، ونُجيب.



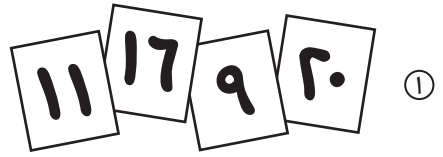
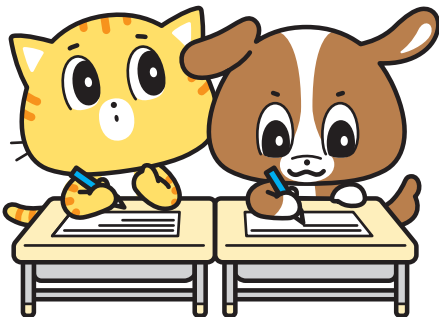
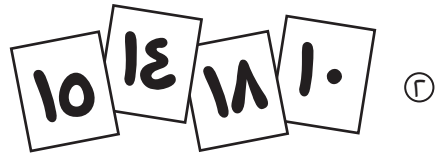
① ما العدد الذي يزيد عن ١٠ بمقدار ٢؟

② ما العدد الذي يزيد عن ١٢ بمقدار ٨؟

③ ما العدد الذي يقل عن ١٥ بمقدار ٣؟

④ ما العدد الذي يقل عن ١٧ بمقدار ٧؟

(٥) نرتب البطاقات من الأصغر إلى الأكبر.

 ← ← ←

 ← ← ←


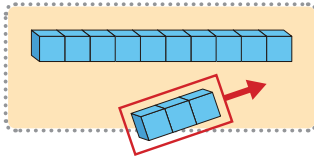


جمع وطرح الأعداد (الجزء الأول)

نلاحظ!

! "عشرة زائد عدد ما"

عندما نجمع عددًا ما (من ١ إلى ٩) مع عشرة، نحصل على عدد **من ١١ إلى ١٩**.



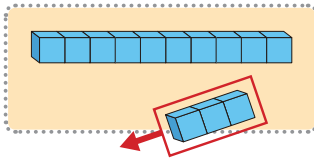
مثال

١٠ و ٣ يساوي ١٣

☞ جملة الجمع: $10 + 3 = 13$

! "الأعداد من ١١ إلى ١٩ ناقص عدد ما"

عندما نطرح الأعداد (من ١ إلى ٩) من الأعداد (من ١١ إلى ١٩) على الترتيب، نحصل على **١٠**.



مثال

١٣ ناقص ٣ يساوي ١٠

☞ جملة الطرح: $13 - 3 = 10$

استعدوا يا أصدقائي

(١) نحل المسائل.

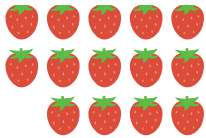
Ⓐ $8 + 10$

Ⓐ $2 + 10$

Ⓒ $7 - 17$

Ⓒ $2 - 12$

(٢) هناك ١٤ ثمرة فراولة. أكلت منها ٤. كم تبقى؟
اكتب الجملة الرياضية والإجابة.



طريقة الحل

Ⓐ $18 = 8 + 10$

Ⓐ $12 = 2 + 10$

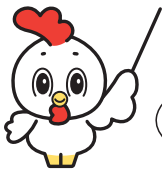
Ⓒ $10 = 7 - 17$

Ⓒ $10 = 2 - 12$

(٢) أنت تبحث عن العدد المتبقي. استخدم الطرح.

جملة الطرح: $14 - 4 = 10$

الإجابة: ١٠ ثمرات فراولة



نتأكد من كتابة كلمة
"قَطَعَ" بعد العدد.

وقت المحاولة

(١) نحل المسائل.

٤ + ١٠ ③

٩ + ١٠ ②

١ + ١٠ ①

٩ - ١٩ ⑥

٨ - ١٨ ⑤

٥ - ١٥ ④

(٢) توجد ١٠ ققط. ثم جاءت ٦ ققط أخرى. كم عدد الققط الإجمالي الآن؟
اكتب الجملة الرياضية والإجابة.

(٣) يوجد ١٧ بالوناً. طار منها ٧. كم تبقى؟
اكتب الجملة الرياضية والإجابة.

هيا نتدرب سوياً

(١) نكتب العدد.

② ما ناتج ١٨ ناقص ٨؟

= ٨ - ١٨

① ما ناتج ١٠ زائد ٤؟

= ٤ + ١٠

(٢) نحل المسائل.

٦ + ١٠ ③

٧ + ١٠ ②

٣ + ١٠ ①

١ - ١١ ⑥

٤ - ١٤ ⑤

٣ - ١٣ ④

(٣) يوجد ١٠ أطفال. انضم إليهم ٥ أطفال آخرين. كم عدد الأطفال الإجمالي الآن؟
اكتب الجملة الرياضية والإجابة.

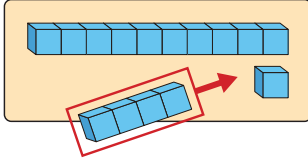
(٤) توجد ١٢ قطة. عادت ٢ قطة إلى المنزل. كم عدد الققط المتبقية؟
اكتب الجملة الرياضية والإجابة.

جمع وطرح الأعداد (الجزء الثاني)



نلاحظ!

! "عدد أكبر من ١٠، زائد عدد ما"

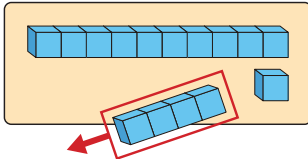


نحتفظ بالعدد ١٠،
ثم نجمع ١ و ٤

$$10 = 1 + 9$$

مثال

! "عدد أكبر من ١٠، ناقص عدد ما"



نحتفظ بالعدد ١٠،
ثم نطرح ٤ من ٥

$$11 = 10 - 1$$

مثال

استعدوا يا أصدقائي



نحتفظ بالعدد ١٠، ونقوم
بإجراء العملية الحسابية!

١٥ + ٤ (٢)

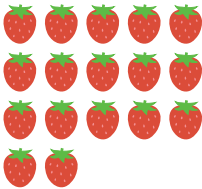
١٩ - ٧ (٤)

(١) نحل المسائل.

١٢ + ٢ (١)

١٦ - ١ (٣)

(٢) لديك ١٧ ثمرة فراولة. إذا أكلت ٣، كم يتبقى لديك؟
اكتب الجملة الرياضية والإجابة.



طريقة الحل

١٩ = ٤ + ١٥ (٢)

نحتفظ بالعدد ١٠،
ثم نجمع ٥ و ٤

١٢ = ٧ - ١٩ (٤)

نحتفظ بالعدد ١٠،
ثم نطرح ٧ من ٩

١٤ = ٢ + ١٢ (١)

نحتفظ بالعدد ١٠،
ثم نجمع ٢ و ٢

١٥ = ١ - ١٦ (٣)

نحتفظ بالعدد ١٠،
ثم نطرح ١ من ٦

(٢) بما أننا أخذنا ٣ من ١٧:

جملة الطرح: ١٧ - ٣ = ١٤

الإجابة: ١٤ ثمرة فراولة

- ١
- ٢
- ٣
- ٤
- ٥
- ٦
- ٧
- ٨
- ٩

وقت المحاولة

(١) نحل المسائل.

① $3 + 14$ ② $2 + 16$ ③ $1 + 18$

④ $1 - 12$ ⑤ $2 - 14$ ⑥ $4 - 19$

(٢) يوجد ١٢ طفلاً، ثم جاء ٥ أطفال آخرين. كم عدد الأطفال الإجمالي الآن؟
اكتب الجملة الرياضية والإجابة.

(٣) لديك ١٦ قطعة حلوى. أعطيت لصديقك ٤ قطع. كم تبقى لديك؟
اكتب الجملة الرياضية والإجابة.

هيا نتدرب سوياً

(١) نكتب العدد.

② ما ناتج ١٧ ناقص ٤؟

$$\square = 17 - 4$$

① ما ناتج ١٤ زائد ٢؟

$$\square = 14 + 2$$

(٢) نحل المسائل.

① $6 + 13$ ② $3 + 15$ ③ $3 + 11$

④ $3 - 16$ ⑤ $5 - 19$ ⑥ $4 - 15$

(٣) هناك ١٤ قطة، ثم جاءت ٤ قطة أخرى. كم العدد الإجمالي للقطط الآن؟
اكتب الجملة الرياضية والإجابة.

(٤) لديك ١٨ كراسة. استخدمت ٦ كراسات. كم كراسة تبقت لديك؟
اكتب الجملة الرياضية والإجابة.



نلاحظ!

الأعداد الأكبر من ٢٠ !

مثال

واحد وعشرين ٢١ ← ٢٠ و ١ يكونان

ثلاثين ٣٠ ← ٣ مجموعات من ١٠ تصبح

اثنين وثلاثين ٣٢ ← ٣٠ و ٢ يكونان



استعدوا يا أصدقائي

(١) نعدّ، ونكتب العدد.

① ①

(٢) نكتب العدد.

① ستة وعشرون ② ثمانية وثلاثون

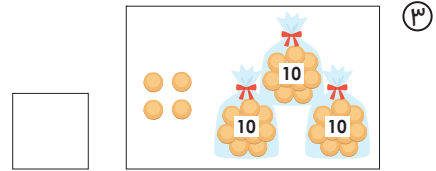
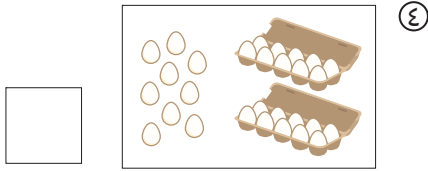
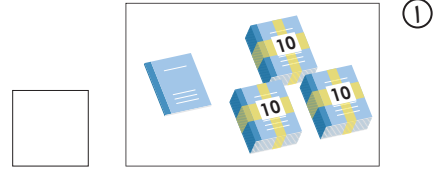
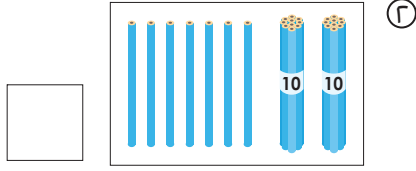
طريقة الحل

- (١) ① ١٠ و ١٠ تكوّنان ٢٠. نجمع ٣ أخرى مع ٢٠، فيصبح العدد ٢٣.
 ② ١٠ و ١٠ و ١٠ يكوّنون ٣٠. نجمع ٥ أخرى مع ٣٠، فيصبح العدد ٣٥.
 (٢) ① عشرون (٢٠) وستة (٦) تكوّنان ٢٦.
 ② ثلاثون (٣٠) وثمانية (٨) تكوّنان ٣٨.

- ١
- ٢
- ٣
- ٤
- ٥
- ٦
- ٧
- ٨
- ٩

وقت المحاولة

(١) نعدّ، ونكتب العدد.



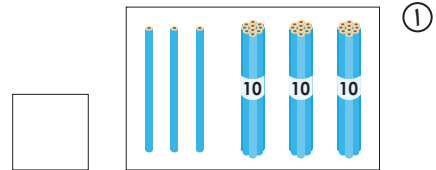
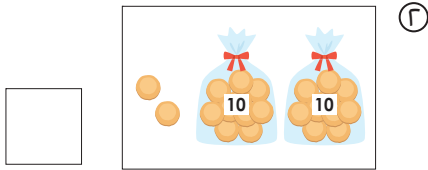
(٢) نكتب العدد.

 ٢ سبعة وثلاثون

 ١ أربعة وعشرون

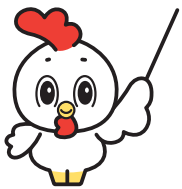
هيا نتدرب سويا

(١) نعدّ، ونكتب العدد.



(٢) ننظر إلى التقويم. نكتب العدد الصحيح في كل فراغ من الفراغات ١ - ٤.

الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧
٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤
١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	١
٢٢	٢٣	٢٤	٢	٢٦	٢٧	٣
٢٩	٤	٣١				



قراءة الوقت على الساعة



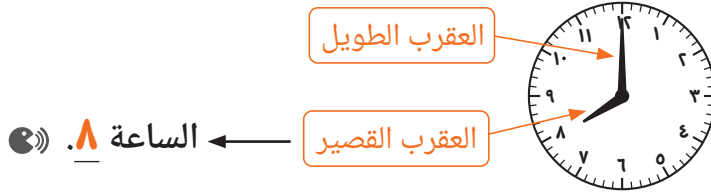
نلاحظ!

! يوجد عقربان في الساعة.

! العقرب القصير يُشير إلى الساعة. العقرب الطويل يُشير إلى الدقائق.

مثال ١

العقرب القصير يُشير إلى ٨، والعقرب الطويل يُشير إلى ١٢.



مثال ٢

العقرب القصير بين ٨ و ٩، والعقرب الطويل يُشير إلى ٦.

عندما يكون العقرب القصير بين عددين، نقرأ العدد الأصغر.

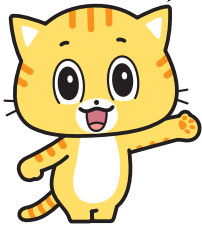
الساعة ٨ ونصف.



استعدوا يا أصدقائي

هيا نقرأ الساعات.

عندما يُشير العقرب الطويل إلى ٦، نقول "ونصف".



(٢)



(١)

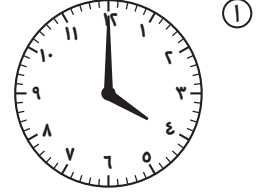
طريقة الحل

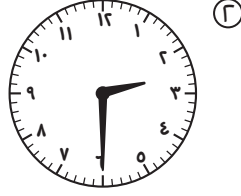
(١) العقرب القصير يُشير إلى ١، والعقرب الطويل يُشير إلى ١٢ ← الساعة ١.

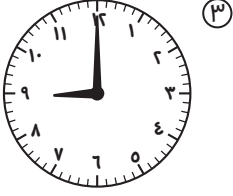
(٢) العقرب القصير بين ٥ و ٦، والعقرب الطويل يُشير إلى ٦ ← الساعة ٥ ونصف.

وقت المحاولة

(١) نقرأ الساعات.

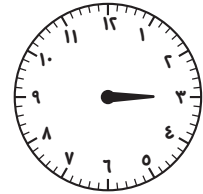






(٢) نرسم العقرب الطويل.

① الساعة ٣



② الساعة ١ ونصف

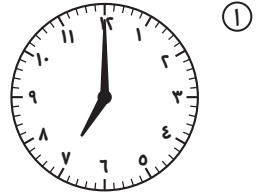


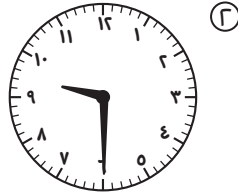
③ الساعة ٦ ونصف

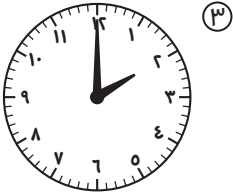


هيا نتدرب سوياً

(١) نقرأ الساعات.







(٢) نرسم العقرب الطويل.

① الساعة ٥



② الساعة ١١ ونصف



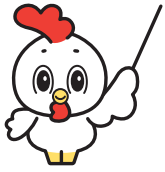
③ الساعة ٤ ونصف





نلاحظ!

! لجمع ثلاثة أعداد، نبدأ **من اليمين** إلى اليسار.



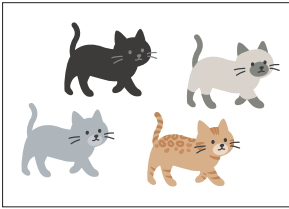
أولاً، نجمع ٣ و ٤.
ثم نجمع ١ على الناتج.

$$8 = 1 + 4 + 3$$

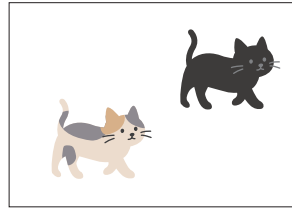
مثال

استعدوا يا أصدقائي

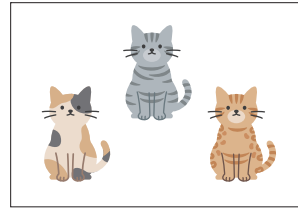
(١) كم العدد الإجمالي للقطط؟ نكتب العدد في المربع.



ثم أتت ٤ قطط أخرى.



أتت ٢ قططة.



توجد ٣ قطط.

جملة الجمع: $\square = \square + \square + 3$ الإجابة: \square قطط

(٢) نجمم الأعداد.

$$5 + 8 + 2 \text{ (٣)}$$

$$1 + 2 + 7 \text{ (٢)}$$

$$3 + 1 + 5 \text{ (١)}$$

طريقة الحل

(١) نجمم من اليمين: $9 = 4 + 2 + 3$ الإجابة: 9 قطط

$$10 = 1 + 2 + 7 \text{ (١)}$$

$$9 = 3 + 1 + 5 \text{ (٢)}$$

$$10 = 5 + 8 + 2 \text{ (٣)}$$



نحن نجمم دائماً من
اليمن إلى اليسار.

١

٢

٣

٤

٥

٦

٧

٨

٩

وقت المحاولة

(١) توجد ٥ كلاب. أتت ٣ كلاب أخرى، ثم أتى ٢ كلب آخران. كم العدد الإجمالي للكلاب؟
اكتب الجملة الرياضية والإجابة.



(٢) نجمع الأعداد.

١ + ٥ + ٤ (٣)

٤ + ٢ + ٢ (٢)

٣ + ٢ + ١ (١)

٦ + ٧ + ٥ (٦)

٤ + ٢ + ٨ (٥)

٢ + ٣ + ٧ (٤)

هيا نتدرب سوياً

(١) يوجد ٦ أشخاص في السيارة. صعد ٤ أشخاص آخرين، ثم صعد ٣ أشخاص آخرين.
كم عدد الأشخاص الموجودين في السيارة الآن؟ اكتب الجملة الرياضية والإجابة.



(٢) نجمع الأعداد.

٥ + ٢ + ٣ (٣)

٢ + ١ + ٦ (٢)

٥ + ١ + ٢ (١)

٧ + ٨ + ٤ (٦)

٨ + ٩ + ١ (٥)

٤ + ٦ + ٤ (٤)



نلاحظ!

! ل طرح ثلاثة أعداد، نبدأ من اليمين إلى اليسار.



$$5 = 8 - 1 - 2$$

مثال

استعدوا يا أصدقائي

(١) كم عدد القطط المتبقية؟ نكتب العدد في المربع.

توجد ٦ قطة.

عادت ١ قطة إلى المنزل.

ثم عادت ٣ قطة أخرى إلى المنزل.

جملة الطرح : ٦ - □ - □ = □ الإجابة : □ قطة

(٢) نطرح الأعداد.

③ ٣ - ٢ - ١٢

② ١ - ٥ - ٨

① ٢ - ٤ - ٧

طريقة الحل

(١) نطرح من اليمين إلى اليسار: ٦ - ١ - ٣ = ٢ الإجابة : ٢ قطة

$$2 = 6 - 1 - 3$$

$$1 = 2 - 4 - 7$$

$$7 = 3 - 2 - 12$$

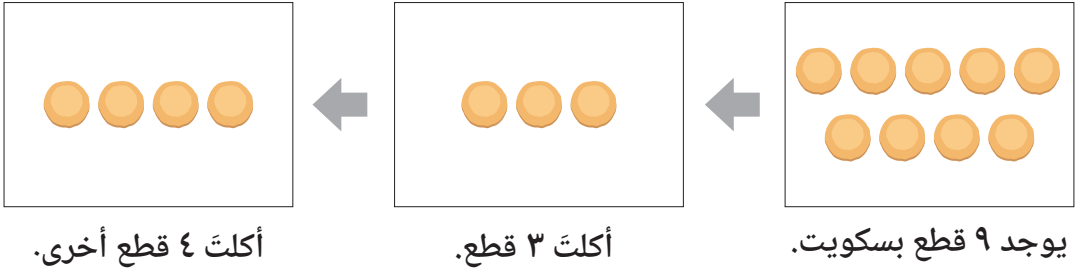


تذكر: نطرح من اليمين إلى اليسار.

١
٢
٣
٤
٥
٦
٧
٨
٩

وقت المحاولة

(١) يوجد ٩ قطع من البسكويت. أكلت ٣ قطع أمس، ثم أكلت ٤ قطع اليوم. كم قطعة بسكويت تبقت؟ اكتب الجملة الرياضية والإجابة.



(٢) نطرح الأعداد.

- ① ٦ - ٢ - ٢ ② ٩ - ١ - ٥ ③ ٧ - ٢ - ١
- ④ ١٤ - ٤ - ٥ ⑤ ١١ - ١ - ٦ ⑥ ١٣ - ٣ - ٤

هيا نتدرب سويا

(١) يوجد ١٠ أشخاص في السيارة. نزل ٥ أشخاص، ثم نزل ٣ أشخاص آخرين. كم عدد الأشخاص الموجودين في السيارة الآن؟ اكتب الجملة الرياضية والإجابة.



(٢) نطرح الأعداد.

- ① ٩ - ٦ - ١ ② ٨ - ٢ - ٣ ③ ٧ - ١ - ٥
- ④ ١٨ - ٨ - ٧ ⑤ ١٦ - ٦ - ٩ ⑥ ١٧ - ٧ - ٦

الحساب باستخدام ثلاثة أعداد

نلاحظ!

عندما يكون لدينا عمليتا الجمع والطرح معًا، نقوم بإجراء العملية الحسابية **من اليمين إلى اليسار**.

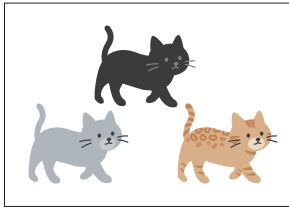


$$7 = 2 + 3 - 8$$

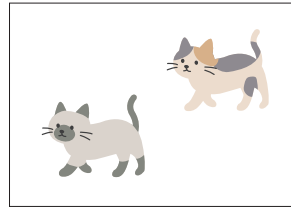
مثال

استعدوا يا أصدقائي

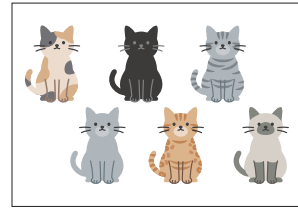
(١) كم عدد القطط المتبقية؟ نكتب العدد في المربع.



جاءت ٣ قطط جديدة.



عادت ٢ قطة إلى المنزل.



توجد ٦ قطط.

الإجابة: قطط

$$\square = \square + \square - 6$$

(٢) نحل المسائل.

$$1 + 1 + 1 + 1 \text{ (٣)}$$

$$7 - 5 + 3 \text{ (٢)}$$

$$1 + 3 - 10 \text{ (١)}$$

طريقة الحل

(١) نطرح ثم نجمع من اليمين إلى اليسار:

الإجابة: قطط

$$7 = 3 + \square - 6$$

$$4 = 1 + 1 + 1 + 1 \text{ (٣)}$$

$$1 = 7 - 5 + 3 \text{ (٢)}$$

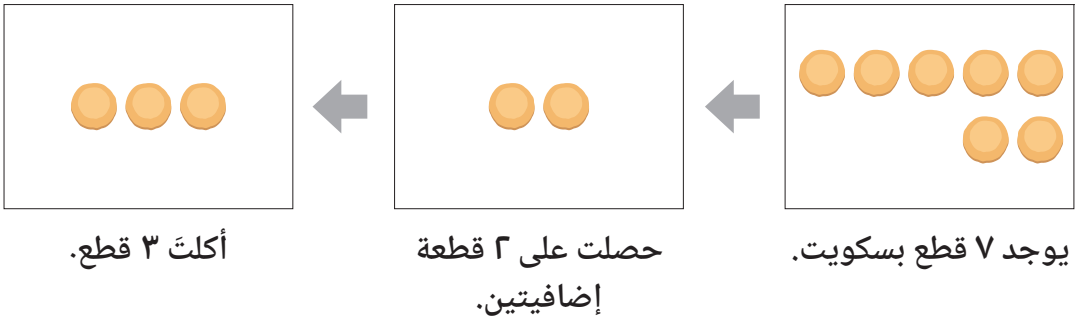
$$8 = 1 + 3 - 10 \text{ (٢) (١)}$$



أيضًا عند التعامل مع أربعة أعداد، نحسب من اليمين إلى اليسار.

وقت المحاولة

(١) يوجد ٧ قطع من البسكويت. حصلت على ٢ قطعة إضافيتين. ثم أكلت ٣ قطع. كم قطعة بسكويت تبقت لديك؟



(٢) نحل المسائل.

٤ - ٨ + ١ (٣)

٢ + ٧ - ١٠ (٢)

٢ + ١ - ٩ (١)

٢ - ٢ - ٢ - ٨ (٦)

٥ - ٤ + ٦ (٥)

٣ - ٥ + ٥ (٤)

هيا نتدرب سوياً

(١) يوجد ٧ أشخاص في السيارة. نزل ٤ أشخاص، ثم صعد ٣ أشخاص. كم عدد الأشخاص الموجودين في السيارة الآن؟



(٢) نحل المسائل.

٦ - ٣ + ٥ (٣)

١ + ٤ - ١٠ (٢)

٢ + ٧ - ٩ (١)

٢ + ٢ + ٢ + ٢ (٦)

٦ - ٦ + ٤ (٥)

١ - ٧ + ٣ (٤)

ملاحظات

A series of 20 horizontal dotted lines for taking notes, each line ending with a small blue circle on the right side.

ملاحظات

A series of 25 horizontal dotted lines for taking notes, each line ending with a small blue circle on the right side.

الرياضيات

للفصل الأول الابتدائي
الفصل الدراسي الأول

٢٠٢٦ - ٢٠٢٥

المقاس	وزن المتن	ألوان المتن	وزن الغلاف	ألوان الغلاف
٢٧ × ١٩ سم	٧٠ جم ورق أبيض	٤ لون	١٨٠ جم كوشيه	٤ لون