



وزارة التربية والتعليم
الإدارة المركزية للتعليم العام
إدارة العامة للتعليم الابتدائي

البرنامج العلاجي لمادة الرياضيات للتلاميذ الصف الثاني الابتدائي

في الفترة
من ٢١ / ٨ / ٢٠٢٣ إلى ٧ / ٩ / ٢٠٢٣ م



مراجعة
مكتب مستشار الرياضيات

إعداد
أ / السيد عبد الله أبو المجد

إشراف

رئيس الإدارة المركزية للتعليم العام
د / راندا شاهين

مدير الإدارة العامة للتعليم الابتدائي
د / حبيبة محمد صابر

البرنامج العلاجي للتلاميذ الضعاف للصف الثاني الابتدائي

الأهداف العامة للبرامج :

- (١) اكتساب القدرات الحسابية المبكرة
- (٢) تطوير المهارات الحسابية الأساسية
- (٣) اكتساب مفردات الرياضيات واستخدامها
- (٤) بناء الوعي بمفاهيم القياس والأشكال الهندسية
- (٥) زيادة الاستمتاع بالرياضيات

الأهداف الإجرائية : خلال هذا البرنامج يقوم التلميذ بما يلي

- (١) قراءة الأعداد المكونة من ٣ أرقام وكتابتها
- (٢) تحديد القيمة المكانية لكل رقم في العدد المكون من ٣ أرقام
- (٣) قراءة الأعداد المكونة من ٣ أرقام وكتابتها بالصيغة الرمزية والصيغة الممتدة والصيغة اللفظية
- (٤) المقارنة بين الأعداد المكونة من ٣ أرقام وترتيب الأعداد
- (٥) تحليل الأعداد المكونة من رقمين إلى أحاد وعشرات
- (٦) جمع عددين كل منهما مكون من رقمين بدون إعادة التجميع
- (٧) طرح عددين كل منهما مكون من رقمين بدون إعادة التجميع
- (٨) جمع عددين كل منهما مكون من رقمين باستخدام إعادة التجميع
- (٩) وصف وتحديد الأشكال ثنائية الأبعاد حسب خواصها
- (١٠) العلاقة بين السنتمتر والمتر
- (١١) تحديد الأشكال ثلاثية الأبعاد
- (١٢) جمع أعداد مكونة من رقمين و ٣ أرقام بطريقة إعادة التجميع.
- (١٣) طرح عددين كل منهما مكون من رقمين إعادة التجميع
- (١٤) التعرف على المصفوفة
- (١٥) التعبير عن الكسور

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين .

(٥ ، ٦ ، ٧) (١) $٦ + ٧ = ٦ + \dots + ١$

(١٠ ، ١٣ ، ٥) (٢) $٩ + ٤ = \dots + ٣$

(٦ ، ٨ ، ١٢) (٣) المكعب له رءوس.

(٤٩٦ ، ٩٦٤ ، ٦٩٤) (٤) $٤ + ٩٠ + ٦٠٠ = \dots$

(= ، > ، <) (٥) $٤٢٣ \dots ١٩٩$

(٦) القيمة المكانية للرقم ٨ في العدد ٨٥٤ هي (مئات ، آحاد ، عشرات)

السؤال الثاني : أكمل ما يأتي

(١) $١٥ - ٧ = ١٠ - \dots$

(٢) $٢٥ + \dots = \dots + ١٥$

(٣) عدد زوجي + عدد فردي = عدد

(٤) عدد أضلاع المعين =

(٥) ٣ كجم = جم

(٦) في الكسر $\frac{٢}{٣}$ البسط = ... ، المقام =

السؤال الثالث أوجد الناتج :

(١) $٢٧٣ + ١٥٤ = \dots$

(٢) $٥٥٥ - ١٣٦ = \dots$

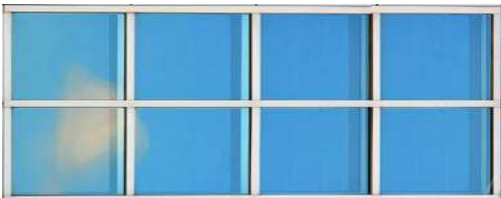
السؤال الرابع :

عد الصفوف واكتب معادلة الجمع :

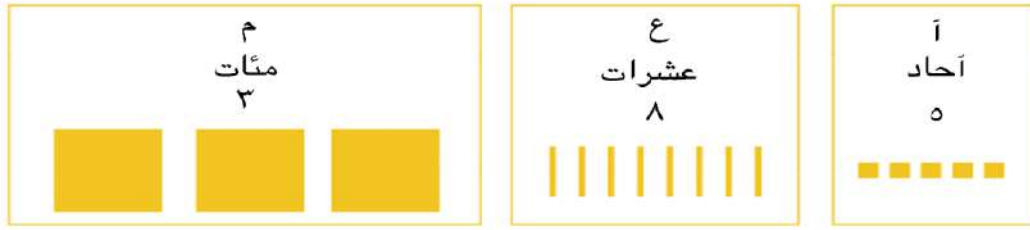
عدد الصفوف =

معادلة الجمع =

هذه المصفوفة في



(اليوم الأول) الدروس من (٢١ : ٣٠)
عرض العدد ٣٨٥ في مخطط الآحاد والعشرات والمئات



مثل العدد التالي في مخطط القيمة المكانية : ١٨٢

*العدد ٥٤٢

الرقم ٥ في خانة المئات . القيمة العددية للرقم ٥ في العدد ٥٤٢ هي ٥٠٠ .
والرقم ٤ في خانة العشرات . القيمة العددية للرقم ٤ في العدد ٥٤٢ هي ٤٠ .
والرقم ٢ في خانة الآحاد . القيمة العددية للرقم ٢ في العدد ٥٤٢ هي ٢ .

$$٥٤٢ = ٥٠٠ + ٤٠ + ٢ \text{ (الصيغة الممتدة)}$$

كتابة العدد ٦٩٤ الصيغة الممتدة .

$$٦٩٤ = ٦٠٠ + ٩٠ + ٤$$

أكمل ما يأتي : (١) $٧٤٥ = \dots + \dots + \dots$

$$\dots = ٨٠٠ + ٢٠ + ٦ \text{ (٢)}$$

| الرقم | الحروف |
|-------|------------|
| ١١ | أحد عشر |
| ١٢ | اثنا عشر |
| ١٣ | ثلاثة عشر |
| ١٤ | أربعة عشر |
| ١٥ | خمسة عشر |
| ١٦ | ستة عشر |
| ١٧ | سبعة عشر |
| ١٨ | ثمانية عشر |
| ١٩ | تسعة عشر |

| الرقم | الحروف |
|-------|--------|
| ١ | واحد |
| ٢ | اثنان |
| ٣ | ثلاثة |
| ٤ | أربعة |
| ٥ | خمسة |
| ٦ | ستة |
| ٧ | سبعة |
| ٨ | ثمانية |
| ٩ | تسعة |
| ١٠ | عشرة |
| ٢٠ | عشرون |
| ٣٠ | ثلاثون |
| ٤٠ | أربعون |
| ٥٠ | خمسون |
| ٦٠ | ستون |
| ٧٠ | سبعون |
| ٨٠ | ثمانون |
| ٩٠ | تسعون |

الصيغة اللفظية:

| الرقم | في الآحاد | في العشرات | في المئات |
|-------|-----------|------------|-----------|
| ١ | واحد | عشرة | مائة |
| ٢ | اثنان | عشرون | مئتان |
| ٣ | ثلاثة | ثلاثون | ثلاثمائة |
| ٤ | أربعة | أربعون | أربعمائة |
| ٥ | خمسة | خمسون | خمسمائة |
| ٦ | ستة | ستون | ستمائة |
| ٧ | سبعة | سبعون | سبعمائة |
| ٨ | ثمانية | ثمانون | ثمانمائة |
| ٩ | تسعة | تسعون | تسعمائة |

أكمل بوضع (> ، = ، <) :

(١) ٧٢٦ ٧٢٨

(٢) ٤٢٣ ١٩٩

(٣) ٥٢١ ٢١ + ٥٠٠

(٤) ١٥٣٧٦٨ ٦٢٤٠٩١

(٥) ٧٦ ٢٣١

(٦) ٤٢٣ ٩٩

(٧) ٥٢١ ٢١ + ٥٠

*رتب من الأصغر إلى الأكبر : ٧ ، ١٧ ، ٣ ، ٣٣ ، ٢٧

الترتيب : ، ، ، ،

رتب من الأكبر إلى الأصغر : ١٢٦ ، ٥٧ ، ١٥ ، ٤٥ ، ٥١

الترتيب : ، ، ، ،

(اليوم الثاني) الدروس من (٣١ : ٤٠)

• خاصية الابدال في الجمع

ترتيب الحدود عملية الجمع غير مهم لأننا ستحصل على الإجابة نفسها عند تبديل الحدود الجمعية،

أكمل ما يأتي :

(١) = + = ٥ + ١٥

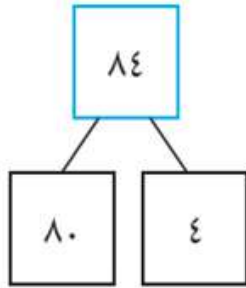
(٢) = + = ٦ + ١٦

(٣) = + ٧ = + ١٤

• تحليل العدد

(١) تحليل العدد بالرسم نستخدم مربعات صغيرة للتعبير عن الآحاد والعصى للتعبير عن العشرات

تحليل العدد ٨٤



(٢) تحليل العدد بفصل الآحاد عن العشرات

العدد ٨٤

الرقم ٤ في خانة الآحاد قيمته ٤ ويكتب في المربع الأول
الرقم ٨ في خانة العشرات قيمته ٨٠ تكتب في المربع الثاني

نقول أن $٨٤ = ٨٠ + ٤$

أكمل :

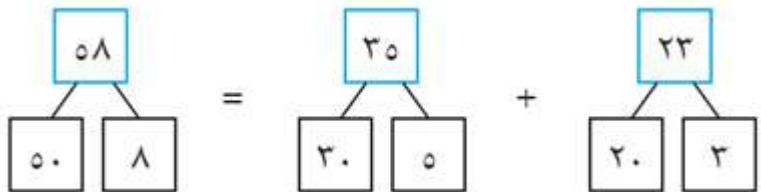
..... + = ٩٥ ، + = ٥٩ ، + = ٤٨
..... = ٦ + ٣٠ ، = ٧٠ + ٣

جمع عددين كل منهما مكون من رقمين بدون إعادة التجميع

$= ٣٥ + ٢٣$

$٥٨ = ٣٥ + ٢٣$

| العشرات | الآحاد | العشرات | الآحاد | العشرات | الآحاد |
|---------|--------------------|---------|--------------|---------|--------|
| | ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ | | ■ ■ ■ ■ ■ | | ■ ■ ■ |



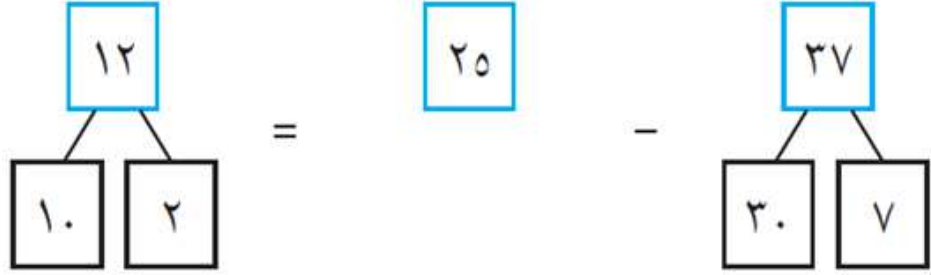
اختر طريقة واحدة لتحليل العدد وحل المسألة $٣١ + ٥٧$

اليوم الثالث

طرح عددين كل منهما مكون من رقمين بدون إعادة التجميع
 $= 25 - 37$

نرسم المطروح منه فقط ثم نحذف منه المطروح

| العشرات | الأحاد |
|---------|--------|
| | |



$$12 = 2 + 10$$

$$10 = 20 - 30$$

$$2 = 5 - 7$$

اختر طريقة واحدة لتحليل العدد وحل المسألة 89 - 57

استراتيجية التقدير بالقيمة المكانية العليا (التقدير من أول رقم من اليسار)

79 تقدر بـ 70

تقدير $70 = 37 + 52$

الأعداد المكونة من رقمين تمثل خانة العشرات القيمة المكانية العليا نضع دائرة حول رقم 5 في العدد الأول و نضع دائرة حول رقم 3 في العدد الثاني

فيكون تقديري للإجابة عن $37 + 52$ هو $30 + 50 = 80$
قدر $28 - 17 =$

نضع دائرة حول رقم 2 في العدد الأول و نضع دائرة حول رقم 1 في العدد الثاني
فيكون تقديري للإجابة عن $17 - 28$ هو $10 = 10 - 20$
قدر ناتج ما يأتي :

التقدير هو $= 30 + 17$

التقدير هو $= 53 + 48$

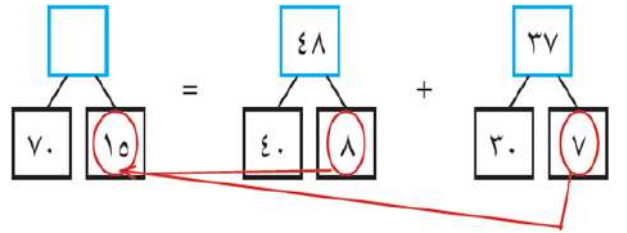
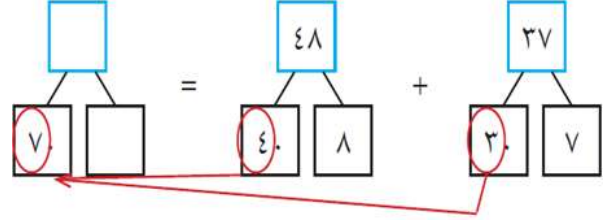
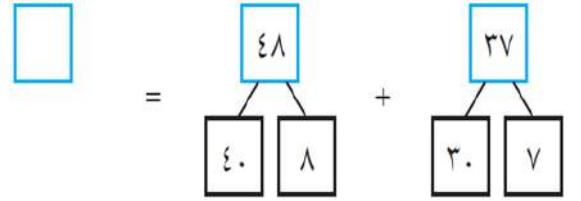
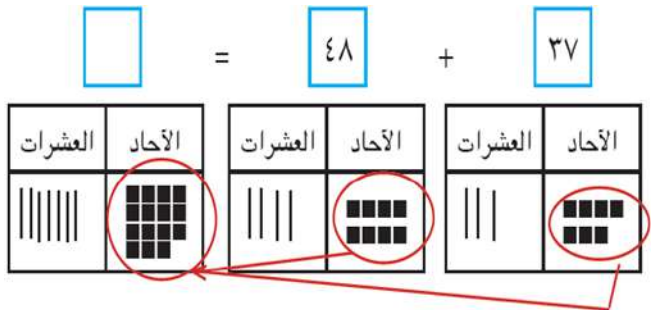
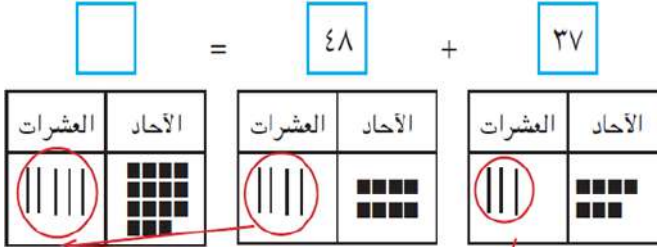
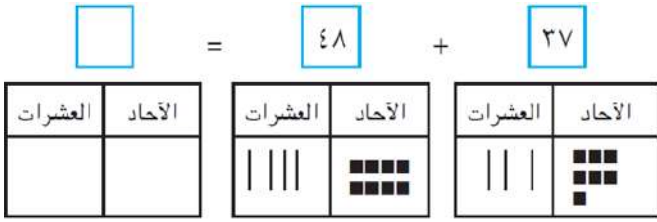
التقدير هو $= 41 - 69$

التقدير هو $= 32 - 58$

(اليوم الرابع)

الجمع بإعادة التجميع

$$\dots = 48 + 37$$



$$85 = 5 + 10 + 70 = 15 + 70$$

$$85 = 48 + 37 \text{ فيكون}$$

أوجد ناتج :

$$\dots = 45 + 17$$

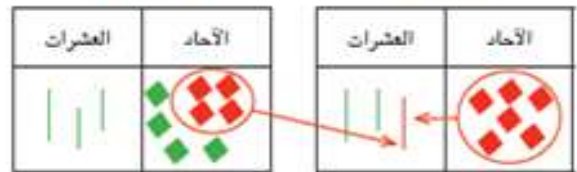
$$\dots = 36 + 58$$

$$\dots = 29 + 43$$

مثال : $38 + 26 =$

لدينا 6 آحاد و 8 آحاد ، $6 + 8 = 14$ لا يمكننا كتابة 14 في خانة الآحاد ولذلك يمكن الجمع بإعادة التجميع نرسم دائرة حول 6 من آحاد و 4 من آحاد فيكون لدينا 10 آحاد

$\square = 38 + 26$



عد كل العشرات : 6 عشرات تعني 60 وتبقي معي 4 مربعات $64 = 4 + 60$

أوجد ناتج : (1) $35 + 56 = \dots$

(2) $49 + 33 = \dots$

*استراتيجية تجزئة المسألة الى مسألتين أصغر

$$17 + 35 + 14 + 25$$

$$17 + 35 \quad , \quad 14 + 25$$

$$52 = 17 + 35 \quad , \quad 39 = 14 + 25$$

$$91 = 52 + 39$$

$$91 = 17 + 35 + 14 + 25 \text{ فيكون}$$

أوجد ناتج ما يأتي :

$$37 + 16 + 25 + 18$$

$$19 + 42 + 23 + 15$$

(اليوم الخامس) الأشكال الهندسية (ثنائية الأبعاد)

| الخواص | | الاسم | الشكل |
|----------|---|---------------|---|
| عدد رؤوس | عدد الأضلاع | | |
| 3 | 3 | مثلث |  |
| 4 | 4 (4 أضلاع متساوية) | مربع | ★  |
| 4 | 4 (ضلعان قصيران وضلعان طويلان) | مستطيل | ★  |
| 4 | 4 (ضلعان متوازيان واثنان غير متوازيين) | شبه منحرف | ★  |
| 4 | 4 (4 أضلاع متساوية) | معيّن | ★  |
| 5 | 5 | خماسي الأضلاع |  |
| 6 | 6 | سداسي الأضلاع |  |

أكمل ما يأتي

عدد رؤوس المثلث = عدد أضلاع المثلث =

عدد أضلاع المعين =

أنا شكل ثنائي الأبعاد له 6 أضلاع و 6 رؤوس هو

أنا شكل ثنائي الأبعاد له 5 أضلاع . هو

أنا شكل ثنائي الأبعاد له 4 أضلاع :ضلعان قصيران متساويان وضلعان طويلان متساويان هو

أنا شكل ثنائي الأبعاد له 4 رؤوس .أنا لست مربعاً أو مستطيل هو أو

الطول : هو قياس مدى طول شيء ما من طرف إلى الطرف الآخر عند استخدام وحدات القياس غير المرجعية (ليست أداة قياس) نحصل على نتائج مختلفة للطول **السنتمتر :** هو وحدة قياس صغيرة جدا ويستخدم لقياس الأشياء الصغيرة مثل أقلام الرصاص ويبلغ السنتمتر عرض نهاية إصبع الخنصر تقريباً المسافة من خط واحد طويل إلى الخط الطويل التالي هي السنتمتر عندما نستخدم مسطرة قياس بالسنتمتر للقياس، نضع أحد طرف الشيء الذي نقيسه على خط الصفر بالمسطرة. الصفر دائما هو خط البداية

١٠٠ سنتمتر = ١ متر

يقسم المتر إلى ١٠٠ قطعة متساوية طول كل منها اسم اختصار ام (١ م)

١٠٠ سنتمتر = ١ متر وتكتب ١٠٠ اسم = ام

أكمل ما يأتي :

١ م = سم ٣ م = سم ٥٠٠ سم = م

ضع علامة (< أو > أو =)

(١) ٢٠ سم م (٢) ٥ م ٩٠٠ سم (٣) ٤٠٠ سم م

اليوم السادس :

الأشكال ثلاثية الأبعاد. لها ثلاثة أبعاد الطول والعرض والارتفاع
الأشكال ثنائية الأبعاد لها أضلاع ورؤوس.
الأشكال ثلاثية الأبعاد لها أيضًا رؤوس، لكن بدلا من الأضلاع لديها أحرف وأوجه.
الأوجه هي الأسطح المسطحة من شكل ثلاث الأبعاد.
الحرف هو مكان التقاء وجهين.
الرؤوس هي عبارة عن نقاط تلتقي عندها الأحرف

أكمل ما يأتي

(١) عدد رؤوس المكعب =

(٢) عدد أوجه متوازي المستطيلات =

(٣) شكل له وجهان دائريان. ليس له أي رؤوس. هو

(٤) شكل له خمسة رؤوس. له خمسة أوجه. أحد أوجهه على شكل مربع هو

(٥) شكل له ٨ رؤوس و ١٢ حرف. كل الأوجه لها الشكل نفسه هو

*الكتلة هي مقدار ما يحتويه الشيء الجسم من مادة .

*الكتلة والوزن مختلفان. فالكتلة تبقى ثابتة أنما انتقلنا.

*إذا صعدت إلى القمر، فسيختلف الوزن بسبب اختلاف الجاذبية الأرضية.

عندما نقيس الكتلة، نستخدم الجرام والكيلو جرام. الجرام أخف

وزنا بكثير من الكيلوجرام. وف الواقع، كل ١٠٠٠ جرام ساوي كيلوجرام واحد .

أكمل ما يأتي :

(١) ١ كجم = جم (٢) ٣ كجم = جم (٣) ٨٠٠٠ جم = كجم

(٤) ٣ كجم + ٣ كجم = كجم

(٥) الساعة = دقيقة

(٦) نصف الساعة = دقيقة

(٧) ربع الساعة = دقيقة

اليوم السابع : الترم الثاني :

أكمل ما يأتي :

$$\begin{aligned} 10 \text{ ج} &= \text{ج} \dots + \text{ج} \dots \\ 22 \text{ ج} &= \text{ج} \dots + \text{ج} \dots + \text{ج} \dots \\ 22 \text{ ج} &= \text{ج} \dots + \text{ج} \dots + \text{ج} \dots + \text{ج} \dots + \text{ج} \dots \\ 22 \text{ ج} &= \text{ج} \dots + \text{ج} \dots + \text{ج} \dots + \text{ج} \dots + \text{ج} \dots + \text{ج} \dots \end{aligned}$$

أجب عما يأتي :

(١) ادخرت آية ٣٣ جنيهاً مصرياً خلال شهر واحد وفي الشهر التالي ادخرت ٢٤ جنيهاً مصرياً ما مجموع المبلغ الذي مع آية ؟

.....

(٢) حصل مصطفى على ٩٩ جنيهاً مصرياً في عيد ميلاده . اشترى حذاءً جديداً بمبلغ ٨٦ جنيهاً مصرياً فكم جنيهاً تبقى مع مصطفى ؟

.....

*العدد الزوجي : يكون مجموعات ثنائية

العدد الزوجي هو العدد الذي يكون رقم أحاده (٠ ، ٢ ، ٤ ، ٦ ، ٨)

*العدد الفردي : لا يكون مجموعات ثنائية كاملة

العدد الفردي هو العدد الذي يكون رقم أحاده (١ ، ٣ ، ٥ ، ٧ ، ٩)

ضع خطاً تحت العدد الزوجي ودائرة حول العدد الفردي :

١٥ ، ٦ ، ١٧ ، ٩ ، ١٦ ، ٢٠ ، ٢٥ ، ٣٦

أوجد المجموع ثم حدد المجموع عدد زوجي أم فردي

$$1 + 6 = \text{عدد} \dots$$

$$2 + 10 = \text{عدد} \dots$$

$$4 + 20 = \text{عدد} \dots$$

أكمل :

$$(١) \text{ عدد زوجي} + \text{ عدد زوجي} = \text{ عدد} \dots$$

$$(٢) \text{ عدد زوجي} + \text{ عدد فردي} = \text{ عدد} \dots$$

$$(٣) \text{ عدد فردي} + \text{ عدد فردي} = \text{ عدد} \dots$$

$$(٤) \dots ، \dots ، \dots ، ٦٠ ، ٧٠ ، ٨٠ ، ٩٠ ، \dots$$

$$(٥) \dots ، \dots ، \dots ، ٦٠ ، ٥٥ ، ٥٠ ، ٤٥ ، \dots$$

$$(٦) \dots ، \dots ، \dots ، ٣٨ ، ٣٤ ، ٣٠ ، ٢٦ ، \dots$$

أنشئ الأنماط الآتية :

$$\leftarrow (١) \text{ القاعدة } (٥ +) \text{ ابدأ عند } ٣٠ \text{ ، } \dots ، \dots ، \dots ، \dots$$

$$\leftarrow (٢) \text{ القاعدة } (١٠ -) \text{ ابدأ عند } ٧٠ \text{ ، } \dots ، \dots ، \dots ، \dots$$

$$\leftarrow (٣) \text{ القاعدة } (٣ -) \text{ ابدأ عند } ٢٣ \text{ ، } \dots ، \dots ، \dots ، \dots$$

(اليوم الثامن)

المصفوفة هي مجموعة من الأشياء المرتبة في صفوف وأعمدة ولا يوجد بينها فراغات
الصفوف أفقية من اليمين إلى اليسار
الأعمدة رأسية من أعلى إلى أسفل



عد الصفوف واكتب معادلة الجمع ثم عد الأعمدة واكتب معادلة الجمع :

الصفوف: _____

الأعمدة: _____



الصفوف: _____

الأعمدة: _____



حل المصفوفة واكتب المعادلات :

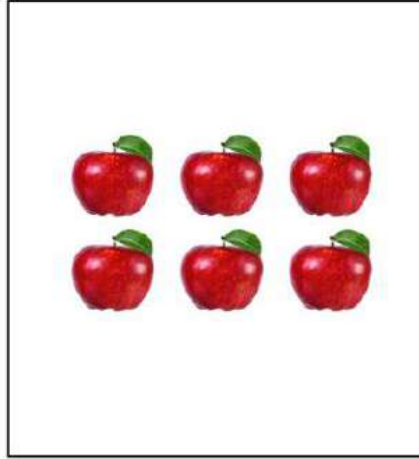
الصفوف: _____

الأعمدة: _____

_____ = _____

_____ = _____

_____ هذه مصفوفة _____ في _____



اليوم التاسع

استخدم طريقة تقدير بالتقريب لإعادة كتابة المسائل ثم أوجد ناتج الجمع أو ناتج الطرح التقديري

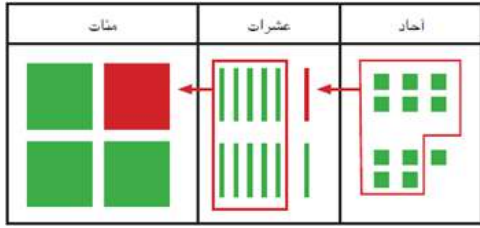
..... = + ← (١) ٦٤ + ٣٥

..... = - ← (٢) ٤٥ - ١٦

..... = + ← (٣) ١٥ + ٧٣

..... = - ← (٤) ٦٣ - ٩٢

• جمع أعداد مكوّنة من رقمين و ٣ أرقام بطريقة إعادة التجميع.



$$٤٢١ = ٢٦٥ + ١٥٦ \quad (١)$$

| مئات | عشرات | أحاد |
|------|-------|------|
| ١ | ٣ | ٦ |
| | ٢ | ٨ |
| ١ | ٦ | ٤ |

$$٢٨ + ١٣٦ \quad (٢)$$

أكمل :

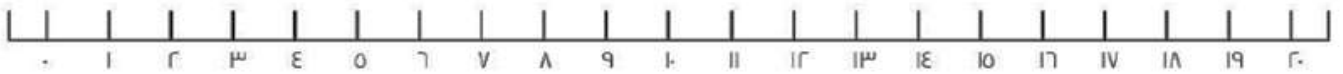
- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| = ٢٦ + ٦٨ (٥) | = ٤٦ + ٢٥ (١) |
| = ٣٧ + ٢٩ (٦) | = ٤٥ + ٣٧ (٢) |
| = ١٩٥ + ٦٢٠ (٧) | = ١٥٤ + ٢٧٣ (٣) |
| = ٤٩٠ + ١٩٠ (٨) | = ١٦٠ + ٤٧٠ (٤) |

(اليوم العاشر)

إنشاء مسائل جمع وطرح باستخدام "عائلات الحقائق".

اكتب مسائل جمع وطرح باستخدام هذه الأعداد الثلاثة ٥ ، ٩ ، ١٤

الإرشادات: استخدم خط الأعداد التالي للطرح. ثم سجّل ناتج الطرح.



| | | | | | | | | | | | |
|----------------------|---|----------------------|---|----------------------|----|----------------------|---|----------------------|---|----------------------|----|
| <input type="text"/> | = | <input type="text"/> | - | <input type="text"/> | ٢. | <input type="text"/> | = | <input type="text"/> | - | <input type="text"/> | ١. |
| <input type="text"/> | = | <input type="text"/> | - | <input type="text"/> | ٤. | <input type="text"/> | = | <input type="text"/> | - | <input type="text"/> | ٣. |
| <input type="text"/> | = | <input type="text"/> | - | <input type="text"/> | ٦. | <input type="text"/> | = | <input type="text"/> | - | <input type="text"/> | ٥. |

* فصل به ٢٩ بنتا ، ١٩ ولدا كم يزيد عدد البنات عن عدد الاولاد ؟

* اتوبيس به ٥٨ فردًا نزل في المحطة الأولى ٢٥ فردًا كم فردًا بقي في الاتوبيس ؟

أكمل :

| |
|-------------------|
| = ١٠ - ١٥٠ |
| = ٢٠ - ١٥٠ |
| = ٥٠ - ١٥٠ |
| = ١٠٠ - ١٥٠ |

هذه مجموعة مسائل متسلسلة
مجموعة المسائل المتسلسلة هي
مجموعة من ثلاث مسائل أو
أكثر تستخدم حقائق معروفة من
المسائل الأولى للإجابة على
مسألة أكثر صعوبة

| |
|-----------------|
| = ١٠ - ٩٤ |
| = ٢٠ - ٩٤ |
| = ٤٠ - ٩٤ |
| = ٤٤ - ٩٤ |

(اليوم الحادي عشر) الطرح بإعادة التجميع (الفك)

| مئات | عشرات | أحاد |
|------|-------|------|
| | 5 | 7 |

| مئات | عشرات | أحاد |
|------|-------|------|
| | 5 | 7 |

$$82 - 57 = \dots$$

| مئات | عشرات | أحاد |
|------|-------|------|
| 1 | 7 | 9 |

| مئات | عشرات | أحاد |
|------|-------|------|
| 1 | 7 | 9 |

$$150 = 179 - 329$$

أكمل

$$\dots = 35 - 84$$

$$\dots = 27 - 61$$

$$\dots = 45 - 180$$

$$\dots = 136 - 555$$

$$\dots = 27 - 283$$

| مئات | عشرات | أحاد |
|------|-------|------|
| 4 | 4 | 6 |
| 4 | 3 | 9 |
| 4 | 1 | 7 |

| مئات | عشرات | أحاد |
|------|-------|------|
| 4 | 5 | 6 |
| | 3 | 9 |
| | | - |

$$417 = 39 - 456$$

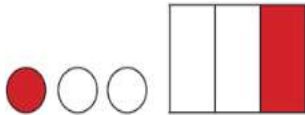
أكمل:

$$\dots = 16 - 34$$

$$\dots = 63 - 627$$

$$\dots = 154 - 362$$

الكسور هي أجزاء متساوية من الواحد . الكسور هي أجزاء من مجموعة



تعد إحدى هاتين الصورتين مثلاً عن كسر من واحد صحيح،
وتعد الأخرى مثلاً عن كسر من مجموعة
أكمل :

$$\dots = \text{المقام} ، \dots = \text{البسط}$$

في الكسر $\frac{1}{2}$

$$\dots = \text{المقام} ، \dots = \text{البسط}$$

في الكسر $\frac{2}{3}$

$$\dots = \text{المقام} ، \dots = \text{البسط}$$

في الكسر $\frac{3}{4}$

$$\frac{\dots}{4} = 1 ، \frac{\dots}{2} = 1 ، \frac{3}{\dots} = 1$$

اكتب مسألتني جمع متكرر للمصفوفة



(اليوم الثاني عشر)
مسائل تتضمن عمليتي الجمع والطرح بإعادة التجميع

- | | |
|------------------------|-----------------------|
| = ٣٨ - ٨٢ (٦) | = ٨٨ + ٣٤ (١) |
| ... = ٩٥ + ٨٦ (٧) | = ٦٥ - ١٤٠ (٢) |
| = ٢٩ - ١٨٤ (٨) | ... = ٨٥ + ٢١٨ (٣) |
| ... = ١٥٧ - ٢٣٠ (٩) | = ٢٥٧ + ٣٥٨ (٤) |
| = ٢٥٦ + ٥٠٠ (١٠) | = ٢٥٦ + ٣٤٧ (٥) |

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين .

(٥ ، ٦ ، ٧) (١) $٦ + ٧ = ٦ + \dots + ١$

(١٠ ، ١٣ ، ٥) (٢) $٩ + ٤ = \dots + ٣$

(٦ ، ٨ ، ١٢) (٣) المكعب له رءوس.

(٤٩٦ ، ٩٦٤ ، ٦٩٤) (٤) $٤ + ٩٠ + ٦٠٠ = \dots$

(= ، > ، <) (٥) $٤٢٣ \dots ١٩٩$

(٦) القيمة المكانية للرقم ٨ في العدد ٨٥٤ هي (مئات ، آحاد ، عشرات)

السؤال الثاني : أكمل ما يأتي

(١) $١٥ - ٧ = ١٠ - \dots$

(٢) $٢٥ + \dots = \dots + ١٥$

(٣) عدد زوجي + عدد فردي = عدد

(٤) عدد أضلاع المعين =

(٥) ٣ كجم = جم

(٦) في الكسر $\frac{٢}{٣}$ البسط = ... ، المقام =

السؤال الثالث أوجد الناتج :

(١) $٢٧٣ + ١٥٤ = \dots$

(٢) $٥٥٥ - ١٣٦ = \dots$

السؤال الرابع :

عد الصفوف واكتب معادلة الجمع :

عدد الصفوف =

معادلة الجمع =

هذه المصفوفة في

