سندباد

مراجعة شهر فبراير

الفصل الدارسي الثاني

الصف الثالث الابتدائي 3

الرياضيات

مراجعة شهر فبراير (حتى الفصل السابع الدرس ٩) (حتى نهاية الوحدة الأولى)

تذكر أن:

خاصية التجميع في الضرب

١- ناتج حاصل الضرب لا يتغير بإزالة الأقواس (خاصية الدمج (التجميع))

٢- ناتج حاصل الضرب لا يتغير بتغير ترتيب ضرب العوامل (خاصية الإبدال)

٣- عند ضرب ثلاثة أعداد معًا، فإننا نضرب الأعداد التي داخل الأقواس أولًا.

٤- يفضل ضرب العوامل التي يكون ناتج ضربها أحد مضاعفات العدد ١٠ مثلًا ١٠ ، ٢٠ ، ... ، ١٠٠ ، ١٠٠٠ ، ...

مثال (١) أوجد ناتج ضرب:

ا ٢ × ٥ × ٦ ٢ ٩ × ٤ × ٥

الحل :

ا ٢ × ٥ × ٦ = ٦ × (٥ × ٢)
= ٦ × ١٠ = ٦٠

٢ ٩ × ٤ × ٥ = ٩ × (٤ × ٥)
= ٩ × ٢٠ = ١٨٠

خاصية التوزيع فى الضرب

يتم تقسيم العامل الأكبر إلى عددين أصغر بحيث يكون مجموعهما يساوى العامل الأكبر وبحيث يساعد هذا التقسيم على إجراء عملية الضرب بطريقة أسهل.

ويتم ذلك بإحدى إستراتيجيات ثلاث :

ا إستراتيجية التقسيم : بأن تقسم العامل الأكبر إلى عددين

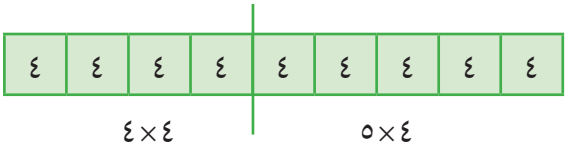
فمثلا: نقسم العامل ١٢ إلى ٢ + ١٠ أو ٦ + ٦ أو ٥ + ٧ أو .....

٢ استراتيجية المجموعات :

فمثلا ٩ × ٤ تعنى ٩ مجموعات من ٤ أو ٤ مجموعات من ٩

ويمكن تقسيمها إلى (٩×٢)+(٩×٢) أو (٤×٥)+(٤×٤)

٣ استراتيجية النموذج الشريطي: لإيجاد ناتج ٩×٤ نرسم نموذجًا شريطيًا مقسمًا إلى ٩ مربعات وتكتب داخل كل مربع العدد ٤ ثم نقسم ٩ مربعات إلى ٥ مربعات ، ٤ مربعات



لذلك فإن :

٩×٤ = ٤×٩

= (٤×٤)+(٥×٤)

= ٢٠ + ١٦ = ٣٦

تقدير حاصل الضرب

التقدير يساعد فى الحصول على ناتج أقرب ما يكون إلى الناتج الفعلي

وبالتالي يمكننا التحقق من معقولية الإجابة.

مثال (٢)

قدر حاصل ضرب ٩ × ٢١ ثم أوجد الناتج الفعلي

الحل :

٩ أقرب إلى ١٠ ، ٢١ أقرب إلى ٢٠

التقدير : ١٠ × ٢٠ = ٢٠٠

الناتج الفعلي = ٩ × ٢١

= ٩ × (١٠ + ١٠ + ١)

= (٩ × ١) + (١٠ × ٩) + (١٠ × ٩)

= ٩ + ٩٠ + ٩٠

= ٩ + ١٨٠ = ١٨٩

نلاحظ أن الناتج الفعلى = ١٨٩ أقرب إلى ٢٠٠ وهذا يحقق معقولية الاجابة

ملاحظة :

للحصول على أقرب تقدير للناتج الفعلي لحاصل ضرب ثلاثة أعداد فإننا نضرب أكبر عاملين ثم نُوجِدْ التقدير

فمثلاً : لتقدير ٢ × ٤ × ٨ نضرب ٤ × ٨ = ٣٢

ثم نُقدِّر ٢ × ٣٢ ← ٢ × ٣٠ = ٦٠ الناتج الفعلى = ٢ × ٣٢ = ٦٤

وهذا يحقق معقولية الإجابة.

لاحظ أن : الضرب والقسمة عمليتان عكسيتان لذلك يمكن إيجاد خارج القسمة باستخدام مسألة الضرب والعكس صحيح.

فمثلاً : ٥ × ٨ = ٤٠ منها نستنتج أن : ٤٠ ÷ ٥ = ٨ ، ٤٠ ÷ ٨ = ٥

قراءة الوقت بالدقائق

مثال (٣) اكتب الوقت الذى يشير إليه عقربا الساعة :

١ ..... : .....

٢ ..... : .....

٣ ..... : .....

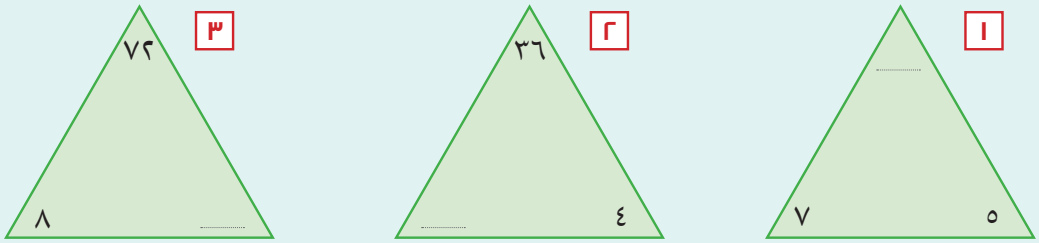
الحل :

١ ٣ : ٢٧

٢ ٩ : ٣٣

٣ ١١ : ٠٨

مثال (٤) أوجد العامل المفقود واكتب حقائق الضرب فى المثلثات الآتية :



الحل :

١
٥ × ٧ = ٣٥
٧ × ٥ = ٣٥
٣٥ ÷ ٥ = ٧
٣٥ ÷ ٧ = ٥

٢
٣٦ ÷ ٤ = ٩
٣٦ ÷ ٩ = ٤
٤ × ٩ = ٣٦
٩ × ٤ = ٣٦

٣
٧٢ ÷ ٨ = ٩
٧٢ ÷ ٩ = ٨
٨ × ٩ = ٧٢
٩ × ٨ = ٧٢

إيجاد محيط أشكال طول أحد أضلاعها مجهول

تذكر أن:

تذكر أى مضلع = مجموع أطوال أضلاعه

محيط المربع = طول الضلع × ٤ ، طول ضلع المربع = محيط المربع ÷ ٤

محيط المستطيل = (الطول + العرض) × ٢ ، نصف محيط المستطيل = الطول + العرض

طول المستطيل = نصف المحيط – العرض ، عرض المستطيل = نصف المحيط – الطول

مثال (٥) أوجد طول ضلع المربع فيما ياتى :

١ المحيط = ٢٤ سم

٢ المحيط = ٤٤ سم

٣ نصف المحيط = ١٨ سم

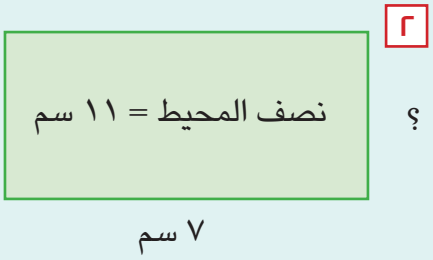
الحل :

١ طول الضلع = ٢٤ ÷ ٤ = ٦ سم

٢ طول الضلع = ٤٤ ÷ ٤ = ١١ سم

٣ طول الضلع = ١٨ ÷ ٢ = ٩ سم

مثال (٦) أوجد طول الضلع المجهول فيما ياتى :



الحل :

١ نصف المحيط = ١٦ ÷ ٢ = ٨ سم
طول المستطيل = ٨ – ٣ = ٥ سم

٢ عرض المستطيل = نصف المحيط – الطول
عرض المستطيل = ١١ – ٧ = ٤ سم

اختبار (1) حتى الدرس (٦)

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

١ ٨ × ٥ × ٤ = ... × ٢٠

(أ) ٤٠ (ب) ٨ (جـ) ٥ (د) ٣٢

٢ ٥ × (٨ × ٩) ..... ٩ × (٨ × ٥)

(أ) < (ب) > (جـ) =

٣ ٩ × ٢ × ٧ × ٥ = ...

(أ) ٩٠ (ب) ٧٠ (جـ) ٦٣٠ (د) ٦٣

٤ ٦٣ ÷ ..... = ١

(أ) ٠ (ب) ١ (جـ) ٣٦ (د) ٦٣

٥ مستطيل محيطه ١٤ سم ، وطوله ٤ سم فإن عرضه = ... سم

(أ) ١٠ (ب) ٣ (جـ) ٧ (د) ١٨

٦ محيط المربع الذى طول ضلعه ١٠ سم يساوي ..... سم

(أ) ٢٠ (ب) ٤٠ (جـ) ٥ (د) ٨٠

٧ ٥ × (٤ × ٩) = (..... × ٥) × ٩

(أ) ٤ (ب) ٢٠ (جـ) ٤٥ (د) ٣٦

٨ ٧ × ١٣ = ٧ × (..... × ٣)

(أ) ١٠ (ب) ١٦ (جـ) ١ (د) ١٠٠

٩ ٥ × (٧ × ٨) = ...

(أ) ٣٥ (ب) ٤٠ (جـ) ٢٨٠ (د) ٣٥ + ٤٠

ثانيًا: أحب عما ياتى:

١ مستطيل بعداه ٦ سم ، ٣ سم . أوجد محيطه

.....

٢ مربع محيطه ٢٨ سم . أوجد طول ضلعه

.....

٣ أوجد ناتج :

أ ٨ × ٧ × ٥ = ...

ب ٢ × ٥ × ٤ × ٢٥ = ...

٤ رتب تصاعديًا :

٦ × ١١ ، ٤ × ٣ × ٥ ، ٩ × ٧ ، ٢ × ٤ × ٥

الترتيب التصاعدى هو : ..... ، ..... ، ..... ، ..... ، .....

حل مسائل كلامية مكونة من خطوتين
(تتضمن الجمع أو الطرح أو الضرب أو القسمة)

مثال (٧)

فى أحد فصول المدرسة ٥ مجموعات من المقاعد وفي كل مجموعة ٦ مقاعد ، و بعد جلوس كل تلميذ على مقعد تبقى ٤ تلاميذ لم يجلسوا لعدم وجود مقاعد لهم فما عدد تلاميذ هذا الفصل ؟

الحل :

عدد التلاميذ الذين جلسوا على المقاعد:

= ٥ × ٦ = ٣٠ تلميذًا

عدد تلاميذ الفصل = ٣٠+٤ = ٣٤ تلميذًا

مثال (٨)

مربع محيطه يساوى محيط مستطيل بعداه ٦سم ، ٨ سم ، أوجد طول ضلع المربع.

الحل :

محيط المستطيل = (٦ + ٨) × ٢

= ١٤ × ٢ = ٢٨سم

طول ضلع المربع = محيط المربع ÷ ٤

= ٢٨ ÷ ٤ = ٧سم

مثال (٩)

مستطيل طوله ضعف عرضه ، ومحيطه يساوى محيط مربع طول ضلعه ٣ سم أوجد بُعدى المستطيل

الحل :

محيط المربع = طول الضلع × ٤

= ٣ × ٤ = ١٢سم

إذن : محيط المستطيل = ١٢ سم

نصف محيط المستطيل = ١٢ ÷ ٢ = ٦سم

إذن: طول المسطيل + عرض المستطيل = ٦ سم إذن : ضعف عرض المستطيل + عرض المستطيل = ٦ سم

إذن : العرض = ٦ ÷ ٣ = ٢ سم ، الطول = ٢ × ٢ = ٤سم

إذن : بُعدى المستطيل هما ٤سم ، ٢سم

مثال (١٠) حل المسائل الآتية لإيجاد العدد المجهول فيه:

١ (٥ × ٧) × ..... = ٧٠

٢ ١٠ × (..... × ٦) = ٣٠٠

الحل :

١ (٥ × ٧) × ٢ = ٧٠ (١٠)

٢ ١٠ (٥ × ٦) = ٣٠٠ (٣٠)

اختبار (٢) حتى الدرس (١٠)

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

١ ٢ × ٩ × ٥ = ...

أ) ١٨ ب) ٤٥ جـ) ١٠ د) ٩٠

٢ محيط المربع الذى طول ضلعه ٧ سم يساوي ..... سم

أ) ١٤ ب) ٢٨ جـ) ٢١ د) ٧٠

٣ ..... ÷ ٦ = ٦

أ) ١ ب) ١٢ جـ) ٣٦ د) ٦٦

٤ ٨ × ١٧ = ...

أ) ٨ × ٧ × ١٠ ب) ٨ × (٧ + ١٠) جـ) ٨ + (٧ × ١٠) د) ٨ × ٧ + ١٠

٥ المستطيل الذى نصف محيطه ٩ سم، وعرضه ٤ سم فإن طوله = ... سم

أ) ٥ ب) ١٠ جـ) ٣٦ د) ١٨

٦ ..... × ٧ = ٧٧

أ) ١٧ ب) ١٠ جـ) ١١ د) ٧٧

٧ المربع الذى محيطه يساوى محيط مستطيل بعداه ٣سم ، ٥سم يكون طول ضلعه = ... سم

أ) ٢ ب) ٤ جـ) ١٦ د) ١٠

٨ ٦ × ١٩ = (٦ × ٩) + (٦ × .....)

أ) ١ ب) ١٩ جـ) ١٠ د) ٩١

٩ تشير الساعة إلى الساعة = ...

أ) ١٢ ب) ٦ جـ) ٦:٣٠ د) ١٢:٣٠

ثانيًا: أحب عما يأتى:

١ مستطيل محيطه ٢٤ سم ، وطوله ٧ سم. أوجد عرضه

.....

٢ مربع محيطه ٦٠ سم. أوجد طول ضلعه

.....

٣ قارن مستخدمًا (> أو < أو =) :

أ ٢ × ١٢ ..... ٣ × (٥ + ٣)

ب ٥ × (٦ × ٩) ..... ٥ × (٦ × ١٠)

٤ مستطيل طوله ضعف عرضه ومحيطه ١٨ سم. أوجد بعدى المستطيل.

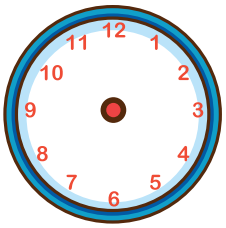
.....

٥ شجرة بها ٥ أفرع ، كل فرع به ١٠ برتقالات. أوجد العدد الكلى للبرتقال.

.....

٦ أوجد ناتج: أ ٥٦ ÷ ٨ = ... ب ٣٦ ÷ ١٢ = ...

٧ ارسم عقارب الساعة التى تعبر عن الوقت ٩:٣٠



اختبار (٣) لمراجعة شهر فبراير

١ اختر الإجابة الصحية مما بين القوسين

١ محيط المربع الذي طول ضلعه ٧ سم يساوي ..... سم. (٤٩ أو ١٤ أو ٢٨ أو ٣٥)

٢ محيط المستطيل الذي طوله ٧ سم وعرضه ٤ سم = ... سم. (٢٢ أو ٢٨ أو ١١ أو ٥٦)

٣ مربع محيطه ١٢ سم فإن طول ضلعه = ... سم. (٦ أو ٤ أو ٣ أو ٢٤)

٤ مستطيل محيطه ١٦ سم ، وطوله ٥ سم فإن عرضه = ... سم. (٨ أو ١١ أو ٣ أو ١٦ ÷ ٥)

٥ مربع نصف محيطه = ١٢ سم ، فإن طول ضلعه = ... سم. (٩ أو ٦ أو ١٨ أو ٧٢)

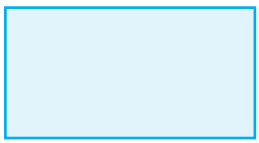
٦ ٢ × ٧ × ..... = ٧٠ (١٤ أو ١٠ أو ٥ أو ٣٥)

٧ ٥ × (٢ × ٣) = ... (١٠ أو ٦٠ أو ١٥٠ أو ٣٠)

٨ ٧ × ١٦ = ٧ × (..... + ٦) (٦ أو ١٠ أو ١٦ أو ٧٠)

٩ ٨ × (٧ + ٣) = ... (٥٦ أو ٢٤ أو ٨٠ أو ١٨)

٢ أكمل ما يأتي:



١ محيط المستطيل المقابل = ... سم.

٢ مربع محيطه ٤ سم ، فإن طول ضلعه = ... سم.

٣ مستطيل بعداه ٤سم ، ٥سم فإن محيطه = ... سم .

٤ مربع محيطه يساوي محيط مستطيل بعداه ٤سم ، ٨ سم فإن طول ضلع المربع = ... سم.

٥ مستطيل بعداه ٦سم ، ٤ سم فإن نصف محيط المستطيل = ... سم.

٦ مربع محيطه يساوي نصف محيط مستطيل بعداه ٤ سم ، ٨ سم فإن طول ضلع المربع = ...سم .

٧ مربع محيطه يساوي محيط مستطيل طوله ٧سم فإذا كان طول ضلع المربع = ٦ سم، فإن عرض المستطيل =.....سم .

٨ التقريب لحاصل الضرب ٤ × ٩ هو ..... ٩ التقريب لحاصل الضرب ٣ × ٧ × ٥ هو .....

١٠ التقريب لحاصل الضرب ٨ × ١٩ هو ..... ١١ التقريب لحاصل الضرب ١٢ × ٢١ هو .....

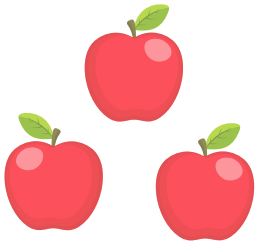
٣ أسئلة مقالية:

أ مع أحمد ٩ عُلب أقلام تلوين فى كل عُلبة ٦ أقلام.

فما عدد الأقلام مع تامر؟ المسألة الرقمية = ... × .....

التقدير = ... = ...

ب أحضر تاجر صندوقين مملوءين بأكياس التفاح وكل صندوق يحتوي على ٧ أكياس وفى كل كيس ٤ تفاحات، فما إجمالي عدد التفاح الذي أحضره التاجر؟



المسألة الرقمية = ... × .....

التقدير = ... = ...

الحل الصحيح = ...

٣ يريد أحمد توزيع ٢٤ تفاحة على ٦ أطباق بالتساوي. كم تفاحة بكل طبق

عدد التفاح بكل طبق = ...

٤ قارن مستخدمًا (> أو < أو =):

أ ٨ ÷ ٤ ..... ٤ ÷ ٢ ب ٤٠ × ٠ ..... ٥ × ٨

٥ مع حسن ٨ علب أقلام تلوين ، فى كل علبة ٦ أقلام. فما عدد الأقلام مع حسن؟

عدد الأقلام = ...

اختبار (٤) لمراجعة شهر فبراير

١ اختر الإجابة الصحية مما بين القوسين

١ ..... × ٨ = ٦٤ (٨ أو ٦ أو ٧ أو ٤)

٢ ٣ × ١٧ = ٣ × (..... + ٧) (١٠ أو ١٣ أو ٧ أو ٢٠)

٣ المستطيل الذي نصف محيطه ٩سم، وعرضه ٤سم، فإن طوله = ... سم (٥ أو ١٠ أو ٣٦ أو ١٨)

٤ المربع الذي محيطه يساوي محيط مستطيل بعداه ٣سم ، ٥سم يكون طول ضلعه = ... سم
(٢ أو ٤ أو ١٦ أو ١٠)

٥ ٥ × ١٤ = ٥ × (..... + ٤) (١٤ أو ١٠ أو ١ أو ٥٠)

٦ ٧ × ١٢ = ... (١٩ أو ٧٢ أو ٨٤ أو ٤٨)

٧ ٨ × ١٧ × ٥ = ... (٦٨٠ أو ٤٠٠ أو ١٧٠ أو ٣٠)

٨ ٥ × ٩ × ٢٠ = ... (٤٥٠ أو ٢٠٠ أو ٩٠٠ أو ١٨٠)

٩ ٧ × ٢ × ٣ × ٥ = ... (٢١٠ أو ٣٠٠ أو ٧٠٠ أو ١٧)

٢ أكمل ما يأتي:

ا ٨ × ١ × ٧ = ...
٢ ..... × ٥ = ٤٥
٣ ٢٨ ÷ ٤ = ...
٤ ١٠ × ٩ = ...
٥ ٦٣ ÷ ..... = ٧
٦ ..... ÷ ٦ = ٨

٣ رتب ما يأتي من الأصغر إلى الأكبر:

ا ٥ × ١٢ ، ٧ × ٨ ، ٤ × ١٢ ، ٣ × ١٧
الترتيب هو : ..... ، ..... ، ..... ، .....
٢ ٧ × ٩ ، ٦ × ١١ ، ٢ × ٩ × ٥ ، ٤ × ٣ × ٥
الترتيب هو : ..... ، ..... ، ..... ، .....

٤ أوجد حاصل الضرب في كل مما يأتي:

ا ٩ × ١٤ = ...
٢ ٨ × ٣٢ = ...
٣ ٧ × ٢٥ = ...
٤ ٨ × ١١ × ٥ = ...
٥ ٢ × ٧ × ٥ = ...
٦ ٤ × ٩ × ٢٥ = ...
٧ ٢ × ٥ × ٤ × ٢٥ = ...
٨ ٢ × ٤ × ٥٠ × ٣ = ...

٥ أجب عما يأتي:

أ اشترى علي كيسًا فيه ٢٤ ثمرة فاكهة ، يوجد في الكيس أعداد متساوية من ثمار الموز والمانجو والتفاح والخوخ . أكل علي ثمار الخوخ كلها .
فما عدد ثمار الفاكهة المتبقية لدى علي؟

ب مربع محيطه ٢٤ سم .أوجد طول ضلعه .

.....

جـ مستطيل طوله ضعف عرضه ومحيطه يساوي محيط مربع طول ضلعه ٦سم. أوجد بُعدي المستطيل.

.....

اختبار (٥) لمراجعة شهر فبراير

١ اختر الإجابة الصحية مما بين القوسين

ا ٩ × ١٢ = ...
٢ ٦ × ١ = ...
٣ إذا كان ٣٢ ÷ ٨ = ٤ فإن ..... × ٨ = ٣٢
٤ ٥ × ٧ × ٦ = ...

(١٠٨ أو ١٢٠ أو ١٨٠ أو ٦٠)
(٦ أو ٧ أو ٥ أو ٨)
(٤ أو ٨ أو ١٢ أو ٦)
(٢٠١ أو ٢١٠ أو ١٢٠ أو ١٨٠)

٥ ..... ÷ ٥ = ١٠ (٤٠ أو ٤٥ أو ٥٠ أو ٢)

٦ ٧ × ١٩ = ... (٧ × ١٠ × ٩ أو ٧ × (١٠+٩) أو ٧ × ١٠+٩ أو ٧ × ١٠+٧)

٧ ٧ × ١٣ = ... (٨٧ أو ٩١ أو ٨٤ أو ٧٧)

٨ (٥ × ٨) × ٣ = ... (١٥٠ أو ١٤٠ أو ١٣٠ أو ١٢٠)

٩ ٤ × (٦ × ٧) = (٤ × .....) × ٧ (٦ أو ٤٢ أو ٤ أو ٢٨)

١٠ ٣٦ ÷ ٤ = ... (٦ أو ٩ أو ٤ أو ٧)

١١ محيط المستطيل يساوي ..... سم

(٤٠ أو ٣٢ أو ٨ أو ١٦)

٢ أكمل ما يأتي:

١ ٨ × ١ × ٧ = ...

٢ ..... × ٥ = ٤٥

٣ ٨ ٢ ÷ ٤ = ...

٤ ١٠ × ٩ = ...

٥ ٦٣ ÷ ..... = ٧

٦ ..... ÷ ٦ = ٨

٧ مربع محيطه ١٦ سم ، فإن طول ضلعه = ... سم، نصف المحيط = ... سم.

٨ مستطيل طوله ٨ سم، وعرضه ٣ سم ، فإن محيطه = ... سم.

٩ مربع محيطه يساوي محيط مستطيل بعداه ٥ سم، ٩سم. فإن طول ضلع المربع= ... سم

١٠ مربع ومستطيل متساويان في المحيط، فإذا كان محيط المربع ٢٤ سم، والفرق بين طول المستطيل وعرضه يساوي ٤سم فإن بُعْدَى المستطيل هما: ..... سم، .....سم

٣ أجب عما يأتي:

أ مستطيل طوله ٧سم، وعرضه ينقص ٢سم عن طوله أوجد محيطه.

.....

ب مربع محيطهُ ٤٠ سم .أوجد طول ضلعه.

.....

جـ أيهما أكبر:محيط مستطيل طوله ثلاثة أمثال عرضه وطوله ٦سم، أم محيط مربع طول ضلعه ٥سم ؟

.....

د يوجد ٢٠ تلميذًا في أحد الفصول تم توزيعهم بحيث يجلس تلميذان على كل مقعد فإذا كان بالفصل ٨ مقاعد. فكم مقعدًا نحتاج إليه ليجلس جميع التلاميذ؟

.....

هـ يستعمل محل كبدة ٨ زجاجات زيت كل يوم وفي يوم الجمعة استخدم زجاجتي زيت فقط فما عدد الزجاجات التي استخدمها طوال الأسبوع؟

.....

الإجابات النموذجية

اختبار (١) حتى الدرس (٦)

أولًا اختر:

١ ٨ ٢ =
٣ ٦٣٠ ٤ ٦٣
٥ ٣ ٦ ٤٠
٧ ٤ ٨ ١٠
٩ ٢٨٠

ثانيًا أحب عما يأتي:

١ محيط المستطيل = (٦ + ٣) × ٢ = ٩ × ٢ = ١٨ سم
٢ طول ضلع المربع = ٢٨ ÷ ٤ = ٧ سم
٣ أ (٨ × ٥) × ٧ = ٤٠ × ٧ = ٢٨٠
ب (٢ × ٥) × (٤ × ٢٥) = ١٠ × ١٠٠ = ١٠٠٠
٤ ٦ × ١١ = ٦٦ ، (٤ × ٥) × ٣ = ٢٠ × ٣ = ٦٠ ، ٧ × ٩ = ٦٣
، (٢ × ٥) × ٤ = ١٠ × ٤ = ٤٠
الترتيب التصاعدى هو: ٤٠ ، ٦٠ ، ٦٣ ، ٦٦
٥ ٢٤ ÷ ٦ = ٤ تفاحات ٦ أ ٢ = ٢ ب ٠ < ٤٠
٧ ٨ × ٦ = ٤٨ قلم

اختبار (٢) حتى الدرس (١٠)

أولًا اختر:

١ ٩٠ ٢ ٢٨
٣ ٣٦ ٤ ٨ × (٧ + ١٠)
٥ ٥ ٦ ١١
٧ ٤ ٨ ١٠
٩ ٦

ثانيًا أحب عما يأتي:

١ نصف المحيط = ٢٤ ÷ ٢ = ١٢ سم ، عرض المستطيل = ١٢ – ٧ = ٥سم
٢ طول ضلع المربع = ٦٠ ÷ ٤ = ١٥ سم
٣ أ ٢٤ = ٢٤ ب ٣٠ × ١٠ > ٩ × ٣٠
٤ نصف محيط المستطيل = ١٨ ÷ ٢ = ٩سم
حيث أن: الطول = ضعف العرض إذن : العرض = نصف المحيط ÷ ٣
= ٩ ÷ ٣ = ٣سم ، الطول = العرض × ٢ = ٣ × ٢ = ٦سم
٥ العدد الكلى للبرتقال = ٥ × ١٠ = ٥٠ برتقالة
٦ أ ٧ ب ٣
٧ الساعة ٩:٣٠

اختبار (٣)

١ اختر:

١ ٢٨ ٢ ٢٢ ٣ ٣ ٤ ٣ ٥ ٦ ٦ ٥
٧ ٣٠ ٨ ١٠ ٩ ٨٠

٢ أحب عما يأتي:

١ (٣ + ٤) × ٢ = ٧ × ٢ = ١٤سم
٢ طول الضلع = ٤ ÷ ٤ = ١سم
٣ (٤ + ٥) × ٢ = ٩ × ٢ = ١٨ سم
٤ محيط المستطيل = (٤ + ٨) ×٢ = ١٢ × ٢ = ٢٤سم
محيط المربع = ٢٤سم ، طول ضلع المربع = ٢٤ ÷ ٤ = ٦ سم
٥ نصف المحيط = ٦ + ٤ = ١٠
٦ ٤ + ٨ = ١٢ إذن: محيط المربع = ١٢سم
إذن: طول ضلع المربع = ١٢ ÷ ٤ = ٣سم
٧ محيط المربع = ٦ × ٤ = ٢٤ سم
محيط المستطيل = ٢٤ سم ، نصف المحيط = ٢٤ ÷ ٢ = ١٢سم
عرض المستطيل = نصف المحيط – الطول
= ١٢ – ٧ = ٥سم
٨ ٤ × ١٠ = ٤٠ ٩ ٢٠ × ٥ = ١٠٠ ١٠ ٨ × ٢٠ = ١٦٠
١١ ١٠ × ٢٠ = ٢٠٠ أو ١٢ × ٢٠ = ٢٤٠

٣ اسئلة مقالية:

أ المسألة الرقمية هى ٩ × ٦
التقدير هو ١٠ × ٥ = ٥٠
الحل الصحيح هو ٩ × ٦ = ٥٤
ب المسألة هى ٢ × ٧ × ٤ = ٢ × ٢٨
التقرير : ٢ × ٣٠ = ٦٠
الحل الصحيح هو: (٢ × ٤) × ٧ = ٨ × ٧ = ٥٦

الاختبار (٤)

١ اختر:

١ ٨ ٢ ١٠ ٣ ١٨ ٤ ٤ ٥ ١٠
٦ ٨٤ ٧ ٦٨٠ ٨ ٩٠٠ ٩ ٢١٠

٢ أكمل :

١ ٤٢ ٢ ١١٢ ٣ ٥ ٤ ٦ ٥ ٨١ ٦ ١٠

٣

١ ٥ × ١٢ = ٦٠ ، ٧ × ٨ = ٥٦ ، ٤ × ١٢ = ٤٨ ، ٣ × ١٧ = ٥١
الترتيب هو : ٤٨ ، ٥١ ، ٥٦ ، ٦٠
٢ ٧ × ٩ = ٦٣ ، ٦ × ١١ = ٦٦ ، ٢ × ٩ × ٥ = ٩٠ ، ٤ × ٣ × ٥ = ٦٠
الترتيب هو : ٦٠ ، ٦٣ ، ٦٦ ، ٩٠

٤ أوجد حاصل الضرب :

١ ١٢٦ ٢ ٢٥٦ ٣ ١٧٥ ٤ ٤٤٠ ٥ ٧٠ ٦ ٩٠٠
٥ ١٠٠٠ ٦ ١٢٠٠

٥

أ عدد ثمار الخوخ = ٢٤ ÷ ٣ = ٨
عدد ثمار الفاكهة المتبقية = ٢٤ – ٨ = ١٦ ثمرة
ب طول ضلع المربع = محيط المربع ÷ ٤

= ٢٤ ÷ ٤ = ٦سم

جـ محيط المربع = ٦ × ٤ = ٢٤ سم

محيط المستطيل = ٢٤سم

نصف المحيط = ٢٤ ÷ ٢ = ١٢سم

بما أن: العرض = نصف الطول

إذن: العرض = نصف المحيط ÷ ٣

= ١٢ ÷ ٣ = ٤ سم

، الطول = العرض × ٢ = ٤ × ٢ = ٨سم

الاختبار (٥)

١ اختر:

١ ١٠٨	٢ ٦	٣ ٤
٤ ٢١٠	٥ ٥٠	٦ ٧ × (١٠ + ٩)
٧ ٩١	٨ ١٢٠	٩ ٦
١٠ ٩	١١ ٨	

٢ أكمل :

١ ٥٦	٢ ٩	٣ ٧
٤ ٩٠	٥ ٩	٦ ٤٨
٧ ٤ ، ٨	٨ ٢٢	٩ ٧
١٠ ٨ ، ٤		

٣ أجب عما يأتي :

أ عرض = ٧ - ٢ = ٥ ، المحيط = (٧ + ٥) × ٢ = ١٢ × ٢ = ٢٤سم

ب طول ضلعه = ٤٠ ÷ ٤ = ١٠سم

جـ المسطيل : العرض = ٦ ÷ ٣ = ٢سم

المحيط = (٦ + ٢) × ٢ = ٨ × ٢ = ١٦سم

المربع : محيطه = ٥ × ٤ = ٢٠سم

اذا محيط المربع > محيط المستطيل

جـ ٢٠ ÷ ٢ = ١٠ مقاعد ولكن يوجد ٨ فقط

إذن نحتاج ١٠ - ٨ = ٢ مقعد

هـ ٨ × ٦ = ٤٨ زجاجة ، الجمعة إثنين فقط

إذن عدد الزجاجات = ٤٨ + ٢ = ٥٠ زجاجة