اختبار الفصل

الفصل الثالث

اكتبْ كلًّا منَ الكسرينِ العشريينِ الآتيينِ بالصيغةِ اللفظيةِ:

١ ٠,٠٧

٢ ٨,٠٥١

@moth_vip

١ ٠,٠٧

جدولَ المنازلِ العشريةِ

١٠٠٠	١٠٠	١٠	١	٠,١	٠,٠١	٠,٠٠١	٠,٠٠٠١
الألوفُ	المئاتُ	العشراتُ	الآحادُ	الأجزاءُ من عشرةٍ	الأجزاءُ من مئةٍ	الأجزاءُ من ألفٍ	الأجزاءُ من عشرةِ آلافٍ
٠	٠	٠	٠	٠	٧	٠	٠

الصيغة اللفظية: سبعة من مئة.

@moth_vip

٢ ٨,٠٥١

جدولَ المنازلِ العشريةِ

١٠٠٠	١٠٠	١٠	١	٠,١	٠,٠١	٠,٠٠١	٠,٠٠٠١
الألوفُ	المئاتُ	العشراتُ	الآحادُ	الأجزاءُ من عشرةٍ	الأجزاءُ من مئةٍ	الأجزاءُ من ألفٍ	الأجزاءُ من عشرةِ آلافٍ
٠	٠	٠	٨ ,	٠	٥	١	٠

الصيغة اللفظية: ثمانية, وواحد وخمسون من الف.

@moth_vip

اكتبْ كلًّا منَ الكسرينِ العشريينِ الآتيينِ بالصيغتينِ القياسيةِ والتحليليةِ:

٣ ستةُ أجزاءٍ منْ عشرةٍ.

٤ اثنانِ، وواحدٌ وعشرونَ جزءًا من ألفٍ.

@moth_vip

٣ ستةُ أجزاءٍ منْ عشرةٍ.

جدولَ المنازلِ العشريةِ

١٠٠٠	١٠٠	١٠	١	٠,١	٠,٠١	٠,٠٠١	٠,٠٠٠١
الألوفُ	المئاتُ	العشراتُ	الآحادُ	الأجزاءُ من عشرةِ	الأجزاءُ من مئةٍ	الأجزاءُ من ألفٍ	الأجزاءُ من عشرةِ آلافٍ
٠	٠	٠	٠ و	٦	٠	٠	٠

الصيغةُ القياسيةُ: ٠,٦

الصيغةُ التحليليةُ: (٦ × ٠,١)

@moth_vip

مجموعة رفعة الرياضيات

٤ اثنانِ، وواحدٌ وعشرونَ جزءًا من ألفٍ.

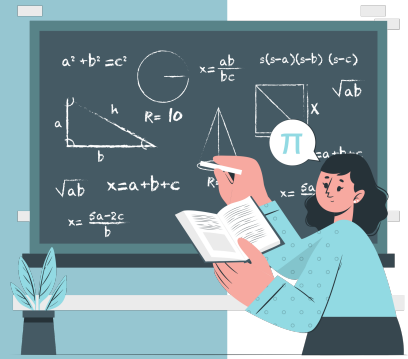
جدولَ المنازلِ العشريةِ

١٠٠٠	١٠٠	١٠	١	٠,١	٠,٠١	٠,٠٠١	٠,٠٠٠١
الألوفُ	المئاتُ	العشراتُ	الآحادُ	الأجزاءُ من عشرةٍ	الأجزاءُ من مئةٍ	الأجزاءُ من ألفٍ	الأجزاءُ من عشرةِ آلافٍ
٠	٠	٠	٢ ,	٠	٢	١	٠

الصيغة القياسية: ٢,٠٢١

الصيغة التحليلية:

$(٢ \times ١) + (٠,١ \times ٠) + (٠,٠١ \times ٢) + (٠,٠٠١ \times ١)$



@moth_vip

مجموعة رفعة الرياضيات

٥ مجوهراتٌ: خاتمٌ منَ الذهبِ كتلتُهُ ٤,٠٠٢٣ جراماتٍ. اكتبْ هذهِ الكتلةَ بالصيغةِ اللفظيةِ.

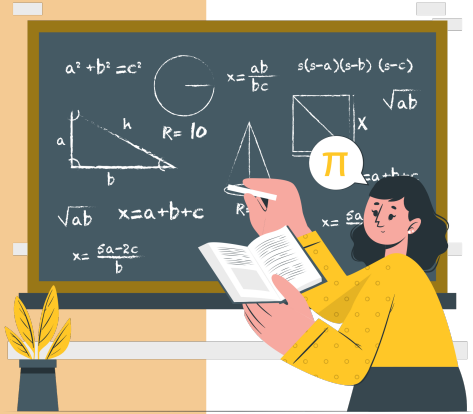
@moth_vip

مجموعة رفعة الرياضيات

٥ مجوهراتٌ: خاتمٌ منَ الذهبِ كتلتُهُ ٤,٠٠٢٣ جراماتٍ. اكتبْ هذهِ الكتلةَ بالصيغةِ اللفظيةِ.

جدولُ المنازلِ العشريةِ

١٠٠٠	١٠٠	١٠	١	٠,١	٠,٠١	٠,٠٠١	٠,٠٠٠١
الألوفُ	المئاتُ	العشراتُ	الآحادُ	الأجزاءُ من عشرةٍ	الأجزاءُ من مئةٍ	الأجزاءُ من ألفٍ	الأجزاءُ من عشرةِ آلافٍ
٠	٠	٠	٤	٠	٠	٢	٣



الصيغةُ اللفظيةُ: أربعةٌ وثلاثةٌ وعشرونَ من عشرةِ الافٍ.

@moth_vip

قارنْ بينَ أزواجِ الكُسورِ العشريةِ الآتيةِ مستعملًا

(< ، > ، =):

٦ ٢,٠٣ ● ٢,٠٣٠ ٧ ٧,٩٦٠ ● ٧,٩٠٦

@moth_vip

٦ ٢,٠٣ = ٢,٠٣٠

٧ ٧,٩٦٠ > ٧,٩٠٦

@moth_vip

مجموعة رفعة الرياضيات

٨ اختيارٌ منْ متعدد: الجدولُ الآتي يبيِّنُ درجاتِ الحرارةِ في مدينةِ الرياضِ لخمسةِ أيامٍ منْ فصلِ الصيفِ:

اليومُ	درجاتُ الحرارةِ (س°)
السبتُ	٤٣,٢٢
الأحدُ	٤٢,٧
الإثنين	٤٣,٩٣
الثلاثاءُ	٤٢,٧٢
الأربعاءُ	٤٣,٨٩

أيٌّ ممَّا يأتِي يمثِّلُ ترتيبَ درجاتِ الحرارةِ تصاعديًّا؟

أ) ٤٢,٧، ٤٢,٧٢، ٤٣,٢٢، ٤٣,٨٩، ٤٣,٩٣

ب) ٤٢,٧٢، ٤٢,٧، ٤٢,٢٢، ٤٣,٨٩، ٤٣,٩٣

جـ) ٤٢,٧، ٤٢,٧٢، ٤٢,٢٢، ٤٣,٩٣، ٤٣,٨٩

د) ٤٢,٧٢، ٤٢,٧، ٤٢,٢٢، ٤٣,٩٣، ٤٣,٨٩

@moth_vip

أولا: اكتب الاعداد المعطاة مرتبة بعضها تحت بعض بشكل عمودي

٤٣,٢٢
٤٢,٧
٤٣,٩٣
٤٢,٧٢
٤٣,٨٩

ثانيا: أضف أصفارا عن يمين اخر منزلة في الكسور العشرية, حتى يتساوى عدد المنازل العشرية فيها

٤٣,٢٢
٤٢,٧٠
٤٣,٩٣
٤٢,٧٢
٤٣,٨٩

وأخيرا: قارن ورتب مستعملا القيمة المنزلية

٤٢,٧٠
٤٢,٧٢
٤٣,٢٢
٤٣,٨٩
٤٣,٩٣

الإجابة الصحيحة أ

إذن ترتيب درجات الحرارة تصاعديا هو

٤٢,٧ ، ٤٢,٧٢ ، ٤٣,٢٢ ، ٤٣,٨٩ ، ٤٣,٩٣

@moth_vip

قرِّبْ كلًّا منَ الكسرينِ العشريينِ الآتيينِ:

٩ ٢٧,٣٥ إلى أقربِ عشرةٍ.

١٠ ٣,٤٥٥٦ إلى أقربِ جزءٍ منْ ألفٍ.

@moth_vip

٩ ٢٧,٣٥ إلى أقربِ عشرةٍ. ٣٠

١٠ ٣,٤٥٥٦ إلى أقربِ جزءٍ منْ ألفٍ. ٣,٤٥٦

@moth_vip

قـدِّرْ ناتـجَ الجمـعِ أو الطـرحِ في كلٍّ مـنَ المسـائلِ الآتيةِ مستعملًا الطريقةَ المُعطاةَ:

١١ ٣٨,٢٣ + ١١,٨٤؛ التقريبُ.

١٢ ٧٥,٣٨ − ٢٢,٠٤؛ التقديرُ إلى الحدِّ الأدْنَى.

١٣ ٦,٧٢ + ٧,٠٩ + ٦,٦؛ تجمُّع البياناتِ.

@moth_vip

مجموعة رفعة الرياضيات

١١ ٢٣,٣٨ + ٨٤,١١؛ التقريبُ.

٣٨ - ١٢ = ٢٦

١٢ ٣٨,٧٥ – ٠٤,٢٢؛ التقديرُ إلى الحدِّ الأدْنَى.

٧٠ - ٢٠ = ٥٠

١٣ ٧٢,٦ + ٠٩,٧ + ٦,٦؛ تجمُّع البياناتِ.

٧ + ٧ + ٧ = ٢١

@moth_vip

أوجدْ ناتجَ الجمعِ أو الطرحِ فِيمَا يأْتِي:

١٤ ٤٣,٢٨ + ٣١,٤٥

١٥ ٣٩٢,٨٠٢ − ١٧٣,٥٢١

@moth_vip

١٤ ٤٣,٢٨ + ٣١,٤٥

$$\begin{array}{r} ٤٣,٢٨ \\ ٣١,٤٥ \\ \hline ٧٤,٧٣ \end{array} \quad +$$

١٥ ٣٩٢,٨٠٢ − ١٧٣,٥٢١

$$\begin{array}{r} ٣٩٢,٨٠٢ \\ ١٧٣,٥٢١ \\ \hline ٢١٩,٢٨١ \end{array} \quad -$$

@moth_vip

أوجدْ ناتجَ الضربِ، فِيمَا يأْتِي:

١٦ $٧,٨ \times ٦$

١٧ $٠,٩٢ \times ٤$

١٨ $١٢ \times ٠,٠٣٤$

١٩ $٤,٥٦ \times ٩,٧$

@moth_vip

مجموعة رفعة الرياضيات

١٦ $٧,٨ \times ٦$

$$\begin{array}{r} ٧,٨ \\ \times\ ٦ \\ \hline ٤٦,٨ \end{array}$$

١٧ $٠,٩٢ \times ٤$

$$\begin{array}{r} ٠,٩٢ \\ \times\ ٤ \\ \hline ٣,٦٨ \end{array}$$

١٨ $٠,٠٣٤ \times ١٢$

$$\begin{array}{r} ٠,٠٣٤ \\ \times\ ١٢ \\ \hline ٠,٤٠٨ \end{array}$$

١٩ $٩,٧ \times ٤,٥٦$

$$\begin{array}{r} ٤,٥٦ \\ \times\ ٩,٧ \\ \hline ٤٤,٢٣٢ \end{array}$$

@moth_vip

أوجـدْ ناتـجَ القسـمةِ مقربًا الجـوابَ إلى أقـربِ جزءٍ من عشرةٍ إذا تَطلَّبَ الأمرُ ذلكَ:

٢٠ ٧,٢ ÷ ٣

٢١ ٠,٤٥ ÷ ١٥

٢٢ ٣٦,٠٨ ÷ ٨,٢

٢٣ ١٠,٧٩ ÷ ٤,١٥

@moth_vip

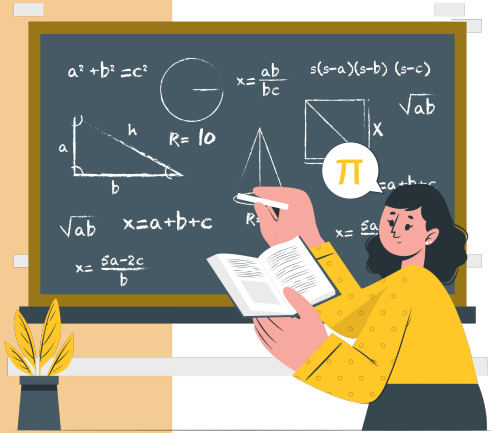
مجموعة رفعة الرياضيات

٢٠ ٧,٢ ÷ ٣

٢,٤
٣ | ٧,٢
- ٦
١٢
- ١٢
٠٠

٢١ ٠,٤٥ ÷ ١٥

٠,٠٣
١٥ | ٠,٤٥
- ٤٥
٠٠



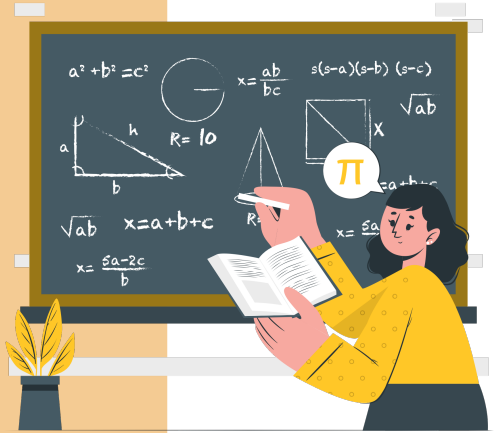
@moth_vip

٢٢ ٣٦,٠٨ ÷ ٨,٢

٤,٤
٨٢ | ٣٦٠,٨
- ٣٢٨
٠٣٢٨
- ٣٢٨
...

٢٣ ١٠,٧٩ ÷ ٤,١٥

٢,٦
٤١٥ | ١٠٧٩
- ٨٣٠
٠٢٤٩٠
- ٢٤٩٠
....



@moth_vip

مجموعة رفعة الرياضيات

٢٤ **شاحناتٌ:** يبلغُ متوسطُ سرعةِ إحدَى الشاحناتِ الكبيرةِ ٥٩,٣٥ كلم في الساعةِ. فهلْ يُعدُّ ٢٢، أو ٢٤، أو ٢٦ إجابةً معقولةً لعددِ الكيلُومتراتِ التي يمكنُ أنْ تقطعَها الشاحنةُ في ٤,٠ ساعة، من دونِ استعمالِ الآلةِ الحاسبةِ؟ فسِّر إجابتك.

@moth_vip

افهم : يبلغ متوسط السرعة ٥٩,٣٥ كلم في الساعة, والمطلوب هل يعد ٢٢ أو ٢٤ أو ٢٦ إجابة معقولة لعدد الكيلو مترات التي يمكن ان تقطعها الشاحنة في ٠,٤ ساعة؟

خطط: قدر متوسط السرعة في الساعة ثم اضرب الناتج في ٠,٤

حل: متوسط السرعة ٥٩,٣٥ تقرب إلى ٦٠، ثم ٦٠ × ٠,٤ = ٢٤؛ ٢٤ كيلو مترًا تقريبًا

اذن بناء على التقدير فإن عدد الكيلو مترات لتي يمكن ان تقطعها الشاحنة في ٠,٤ ساعة هو ٢٤ كلم

تحقق: ٥٩،٣٥ × ٠،٤ = ٢٣،٧٤ وبما أن ٢٣,٧٤ قريب من الإجابة التقديرية ٢٤ لذا فالإجابة معقولة.

@moth_vip