



مارس 2023

المستوى: الخامس ابتدائي

اختبار الفصل الثاني في مادة الرياضيات

التمرين الأول:

إليك العدد التالي: 56,132

- اكتب هذا العدد على شكل كسر عشري.

- أحصره بين عددين طبيعيين متتاليين.

- أكمل: $56,132 \times 10 = \dots$ $56,132 \div 100 = \dots$ - أنجز العملية التالية عمودياً: $120 - 56,132$

التمرين الثاني:

بلغت كلفة رحلة مدرسية ترفيهية 27 330 da، ساهمت جمعية أولياء التلاميذ بـ $\frac{2}{3}$ المبلغ

- أحسب مساهمة جمعية أولياء التلاميذ في هذه الرحلة.

التمرين الثالث:

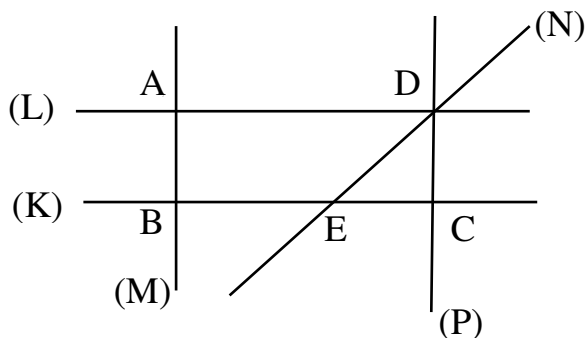
يستعمل مصنع 100 كيلو غراماً من البرتقال لصنع 20 لترًا من العصير.

- أكمل الجدول التالي بعد حساب معامل التناسبية.

سعة العصير (L)	20	25	...	50
وزن البرتقال (kg)	100	...	200	...

التمرين الرابع:

لاحظ الشكل المقابل، ثم أكمل الفراغ.

- نوع الزاوية \widehat{BAD} - نوع الزاوية \widehat{EDC}

- نقول عن المستقيمين (K) و (L) أنَّهما

- نقول عن المستقيمين (L) و (P) أنَّهما

- ما نوع الرباعي ABCD؟ - ما نوع المثلث CED؟

الوضعية الإدماجية:

يَمْلِكُ فَلَاحٌ قِطْعَةً أَرْضٍ مُسْتَطِيلَةَ الشَّكْلِ طُولُهَا 124m و عَرْضُهَا نِصْفُ طُولِهَا، قَرَّرَ أَنْ يُحِيطَهَا بِسِيَاجٍ، فَاشْتَرَى الْمَعْدَاتِ التَّالِيَةَ:

أَعْمَدَةٌ بـ 156000 DA و لَفَاتِ سِلْكٍ بـ 45500 DA و بَابًا بـ 99000DA.

- أَحْسَبْ تَمَنَ لَوَازِمِ التَّسْيِيجِ.

عِنْدَ إِحَاطَةِ الْقِطْعَةِ بِالسِّيَاجِ فَكَّرَ الْفَلَاحُ أَنْ يَثْرُكَ مَدْخَلًا عَرْضُهُ 7m.

- أَحْسَبْ مُحِيطَ هَذِهِ الْقِطْعَةِ.

- أَحْسَبْ طُولَ السِّلْكِ الْمُسْتَعْمَلِ.

وَالْقِيَامَ بِعَمَلِيَّةِ التَّسْيِيجِ شَغَلَ 5 عُمَالٍ وَ دَفَعَ لَهُمْ أُجْرَةَ قَدْرُهَا 25000 DA.

- مَا هِيَ حِصَّةُ كُلِّ عَامِلٍ؟

التصحيح النموذجي

التمرين الأول: (1.5)

- كتابة العدد على شكل كسرٍ عشريّ: $\frac{56132}{1000}$
- حصر العدد بين عددين طبيعيين متتاليين: $56 < 56,132 < 57$
- أكمل: $56,132 \times 10 = 561,32$
- حساب العمليّة العمودية: $56,132 \div 100 = 0,56132$

$$\begin{array}{r} 120,000 \\ - 056,132 \\ \hline = 63,868 \end{array}$$

التمرين الثاني: (1.5)

- مساهمة جمعيّة أولياء التلاميذ في هذه الرحلة هي: 18220 ديناراً

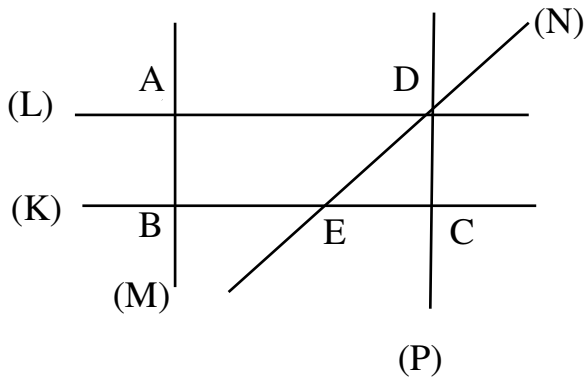
$$27330 \times \frac{2}{3} = 18220$$

التمرين الثالث: (1.5)

- يستعمل مصنع 100 كيلوغراماً من البرتقال لصنع 20 لترًا من العصير.

- معامل التناسبيّة هو: $100 \div 25 = 5$

سعة العصير (L)	20	25	40	50
وزن البرتقال (kg)	100	125	200	250



التمرين الرابع: (1.5)

- نوع الزاوية $B\hat{A}D$: زاوية قائمة.
- نوع الزاوية $E\hat{D}C$: زاوية حادة.

- نَقُولُ عَنِ الْمُسْتَقِيمَيْنِ (K) و (L) أَنَّهُمَا **مستقيمان متوازيان**.
- نَقُولُ عَنِ الْمُسْتَقِيمَيْنِ (L) و (P) أَنَّهُمَا **مستقيمان متعامدان**.
- الرُّبَاعِي ABCD هو: **مستطيل**
- نَوْعُ الْمُثَلَّثِ CED هو: **مثلث قائم**

الوضعية الإدماجية: (4ن)

- ثَمَنَ لَوَازِمِ التَّسْيِيجِ هو: 211400 ديناراً

$$156000+45500+9900=211400$$

- عرض القطعة هو: 62 متراً

$$124 \div 2 = 62$$

- مُحِيطُ هَذِهِ الْقِطْعَةِ هو: 372 متراً

$$(124+62) \times 2 = 372$$

- طُولُ السُّلْكِ الْمُسْتَعْمَلِ هو: 365 متراً

$$372 - 7 = 365$$

- حِصَّةُ كُلِّ عَامِلٍ هي: 5000 ديناراً

$$25000 \div 5 = 5000$$