

ديسمبر 2022

المستوى: الخامس ابتدائي

اختبار الفصل الأول في مادة الرياضيات

التمرين الأول :

2 988 145

بَلَّغَ عَدَدُ سُكَّانِ وِلَايَةِ الْجَزَائِرِ الْعَاصِمَةَ سَنَةَ 2008 :

- أَكْتُبْ هَذَا الْعَدَدَ بِالْحُرُوفِ ؟

- مَا مَنزِلَةُ الرِّقْمِ 9 فِيهِ ؟

- هَلْ هَذَا الْعَدَدُ مُضَاعَفٌ لِلْعَدَدِ 5 ؟

التمرين الثاني :

1- لَاحِظِ الشَّرِيطَ التَّالِيَّ الَّذِي طُولُهُ 7 cm

- أَعِدْ رَسْمَهُ ثُمَّ جَزِّئْهُ إِلَى 7 أَجْزَاءَ .

- لَوْنِ $\frac{3}{7}$ مِنْهُ .

2- أَكْتُبْ بِالْحُرُوفِ الْكُسُورَ الْآتِيَّةَ :

$\frac{1}{4} : \frac{3}{7} = \dots\dots\dots$ $\frac{1}{4} : \frac{7}{10} = \dots\dots\dots$

3- أَحْسِبْ مَا يَلِي :

$$5 + \frac{4}{9} = \dots$$

التمرين الثالث :

قَامَتِ الْبَلَدِيَّةُ بِتَعْبِيدِ طَرِيقٍ طُولُهُ 150 hm عَلَى مَرَحَلَتَيْنِ ، حَيْثُ عَبَّدَتْ فِي الْمَرَحَلَةِ الْأُولَى 83 hm .

- مَا هُوَ طُولُ الطَّرِيقِ الَّذِي عَبَّدَتْهُ فِي الْمَرَحَلَةِ الثَّانِيَّةِ ؟

- عَبِّرْ عَنِ هَذَا الطَّوْلِ بِـ m .

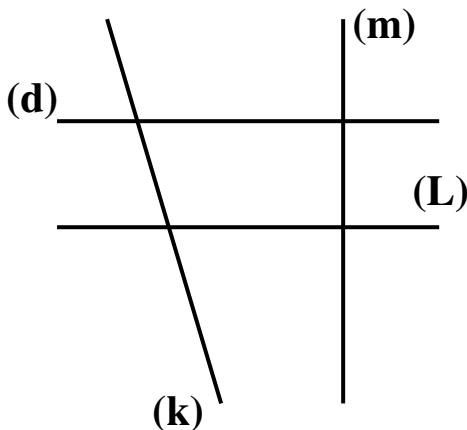
التمرين الرابع :

لَاحِظِ الشَّكْلَ الْمُقَابِلَ .

- اسْتَخْرِجْ مُسْتَقِيمَانِ مُتَعَامِدَانِ .

- اسْتَخْرِجْ مُسْتَقِيمَانِ مُتَوَازِيَانِ .

- مَاذَا نُسَمِّي الزَّاوِيَةَ النَّاتِجَةَ عَنْ تَعَامُدِ مُسْتَقِيمَيْنِ ؟



الوضعية الإدماجية:

اشترى مدير مدرسة 12 حاسوبًا بـ 57500 دينارًا للجهاز الواحد، و طابعة بـ 18700 دينارًا، و كتبًا للمطالعة بـ 7500 دينارًا.

- ما هو ثمن شراء كل الحواسيب ؟
- أحسب ثمن كل المشتريات.

إذا علمت أنه قام بـ شراء شاحنة لنقل هذه المشتريات بـ 1500 دينارًا، و قام ببرمجة الأجهزة بـ 12750 دينارًا.

- أحسب المبلغ الكلي الذي صرفه المدير.

إذا علمت أن المدير كان خصص مبلغ 800 000 دينارًا .

- ما هو المبلغ الذي بقي معه ؟

بالتوفيق.

التصحيح النموذجي

بَلَّغَ عَدَدُ سُكَّانِ ولاية الجزائر العاصمة سنة 2008 : 2 988 145

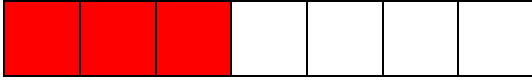
- أَكْتُبْ هَذَا الْعَدَدَ بِالْحُرُوفِ ؟ مليونان و تسعمائة و ثمانية و ثمانون ألفا و مائة و خمسة و أربعون

- مَا مَنْزِلَةُ الرَّقْمِ 9 فِيهِ ؟ منزلة الرقم 9 هي مئات الآلاف

- هَلْ هَذَا الْعَدَدُ مُضَاعَفٌ لِلْعَدَدِ 5 ؟ نعم العدد 2 988 145 مضاعف لـ 5 لأن رقم وحداته 5

التمرين الثاني: 1.5 ن

1- لَاحِظِ الشَّرِيطَ التَّالِيَ الَّذِي طُولُهُ 7 cm



- أَعِدْ رَسْمَهُ ثُمَّ جَزِّئْهُ إِلَى 7 أَجْزَاءَ.

لَوْنُ $\frac{3}{7}$ مِنْهُ.

2- أَكْتُبْ بِالْحُرُوفِ الْكُسُورَ الْآتِيَّةَ:

$\frac{3}{7}$: ثلاثة أسباع $\frac{1}{4}$: ربع $\frac{7}{10}$: سبعة أعشار

3- أَحْسِبْ مَا يَلِي : $5 + \frac{4}{9} = \frac{49}{9}$

التمرين الثالث: 1.5 ن

قَامَتِ الْبَلَدِيَّةُ بِتَعْبِيدِ طَرِيقِ طُولُهُ 150m h عَلَى مَرَحَلَتَيْنِ ، حَيْثُ عَبَّدَتْ فِي الْمَرَحَلَةِ الْأُولَى

83 hm.

- مَا هُوَ طُولُ الطَّرِيقِ الَّذِي عَبَّدَتْهُ فِي الْمَرَحَلَةِ الثَّانِيَّةِ ؟

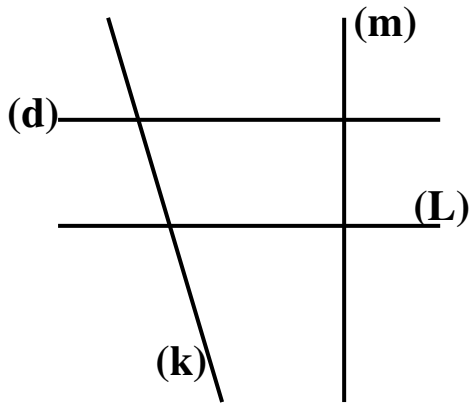
طُولُ الطَّرِيقِ الَّذِي عَبَّدَتْهُ فِي الْمَرَحَلَةِ الثَّانِيَّةِ هُوَ: 67 hm

$$150-83=67$$

- عَبِّرْ عَنْ هَذَا الطُّولِ بِـ m. 67 hm= 6700 m

التمرين الرابع: 1.5 ن

لاحظ الشكل المقابل.



- استخرج مستقيمان متعامدان. (m) و (L)
- استخرج مستقيمان متوازيان. (L) و (d)
- ماذا نسمي الزاوية الناتجة عن تعامد مستقيمين؟

زاوية قائمة

الوضعية الإدماجية: 4 ن

- ثمن شراء كل الحواسيب هو: 690000 دينار

$$57500 \times 12 = 690000$$

- ثمن كل المشتريات هو: 716200 دينار

$$690000 + 18700 + 7500 = 716200$$

- المبلغ الكلي الذي صرفه المدير هو: 730450 دينار

$$716200 + 12750 + 1500 = 730450$$

- المبلغ الذي بقي معه هو: 69550 دينار

$$800000 - 730450 = 69550$$