

جوان 2022

المستوى: الخامس ابتدائي (5AP)

الاختبار التجريبي في الرياضيات

التمرين الأول: (1.5ن)

أكمل بما يناسب.

$$2\text{h } 45\text{min} = \dots\dots\text{min}$$

$$35,16 = \frac{\dots}{\dots}$$

$$3,16 \times 10 = \dots\dots$$

التمرين الثاني: (1.5ن)

صَهْرِيحُ مَاءٍ سِعْتُهُ 2000 لِتْرًا. اسْتَعْمَلَتْ مِنْهُ الْعَائِلَةُ فِي الْيَوْمِ الْأَوَّلِ 205,5 لِتْرًا وَ فِي الْيَوْمِ الثَّانِي 450 لِتْرًا.

- مَا هِيَ كَمِيَّةُ الْمَاءِ الْمُسْتَعْمَلَةِ فِي الْيَوْمَيْنِ؟

- مَا هِيَ كَمِيَّةُ الْمَاءِ الْمُنَبَقِيَّةِ فِي الصَّهْرِيحِ؟

التمرين الثالث: (1.5ن)

بِمُنَاسَبَةِ عِيدِ الْفِطْرِ قَامَ مَحَلٌّ لِبَيْعِ الْمَلَابِسِ بِتَخْفِيزِ الْأَسْعَارِ بِنِسْبَةِ 20 %، فَإِذَا كَانَ سِعْرُ سِرْوَالٍ 3500 دِينَارًا.

- أَحْسَبْ مَبْلَغَ التَّخْفِيزِ.

- مَا هُوَ ثَمَنُ السِّرْوَالِ بَعْدَ التَّخْفِيزِ؟

التمرين الرابع: (1.5ن)

- ارْسُمْ قِطْعَةً مُسْتَقِيمَةً [AB] طُولُهَا 8cm.

- عَيِّنِ النُّقْطَةَ O فِي مُنْتَصَفِهَا.

- ارْسُمْ الْمُسْتَقِيمَ (D) الَّذِي يُعَامِدُ الْقِطْعَةَ [AB] فِي النُّقْطَةِ O.

- عَيِّنِ النُّقْطَةَ C عَلَى الْمُسْتَقِيمِ (D) بِحَيْثُ تَبْعُدُ عَنْ O بِ 3cm.

- صِلْ بَيْنَ النُّقْطَتَيْنِ C وَ A وَ بَيْنَ النُّقْطَتَيْنِ B وَ C.

- مَا نَوْعُ الْمُثَلَّثِ AOC ؟

المسألة: (4ن)

بِمُنَاسَبَةِ نِهَآيَةِ السَّنَةِ نَظَّمتْ مَدْرَسَتُكَ حَفْلًا لِلتَّلَامِيذِ النُّجَبَاءِ، فَاشْتَرَى مُدِيرُ مَدْرَسَتِكَ 50 قِصَّةً بِ 455 دِينَارًا لِلْقِصَّةِ الْوَاحِدَةِ. وَ قَوَامِيْسُ بـ 25000 دِينَارًا.

- أَحْسَبْ ثَمَنَ الْقِصَصِ.

كَمَا خَصَّصَ مَبْلَغَ 16000 دِينَارًا لِشِرَاءِ الْحَلَوِيَّاتِ وَ الْمَشْرُوبَاتِ.

- مَا هُوَ الْمَبْلَغُ الْكُلِّي الَّذِي صَرَفَهُ الْمُدِيرُ.

إِذَا كَانَ عَدَدُ الْقَوَامِيْسِ الَّتِي اشْتَرَاهَا 20 قَامُوسًا.

- أَحْسَبْ ثَمَنَ الْقَامُوسِ الْوَاحِدِ.

بالتوفيق.

التصحيح النموذجي

التمرين الأول: (1.5ن)

$$2\text{h } 45\text{min} = 165\text{min}$$

$$35,16 = \frac{3516}{100}$$

$$3,16 \times 10 = 31,6$$

التمرين الثاني: (1.5ن)

$$205,5 + 450 = 655,5$$

كمية الماء المستعملة في اليومين: 655,5L

$$2000 - 655,5 = 1344,5$$

كمية الماء المتبقية في الصهريج: 1344,5L

التمرين الثالث: (1.5)

$$(3500 \times 20) \div 100 = 700$$

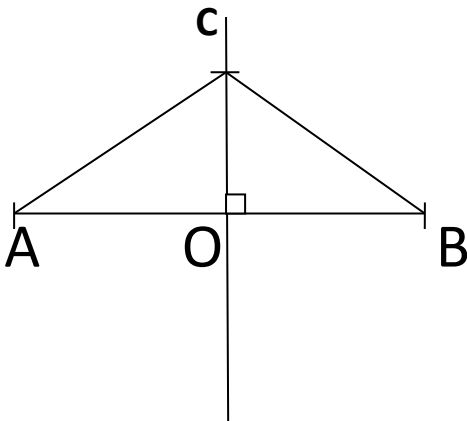
مبلغ التخفيض : 700 ديناراً

$$3500 - 700 = 2800$$

ثمن السروال بعد التخفيض : 2800 ديناراً

التمرين الرابع: (1.5ن)

المثلث AOC قائم في O



المشكلة: (4ن)

$$455 \times 50 = 22750$$

ثمن القصص : 22750 ديناراً.

$$22750 + 25000 + 16000 = 63750$$

المبلغ الكلي الذي صرفه المدير: 63750 ديناراً

$$25000 \div 20 = 1250$$

ثمن القاموس الواحد: 1250 ديناراً.