

المرتبى: عبد اللطيف بوجناح
مدرسة نهج الخروبة

رياضيات

السنة الخامسة

الوضعية 1:

- قامت شاحنة ب 20 سفرة لنقل منتوج حقل من البطاطا ، فحملت في كل سفرة 35 كيسا ، كتلة البطاطا بالكيس الواحد 32,5 كغ .
1. أحسب كتلة منتوج البطاطا بالكغ .
 - * قَدِّر معدّل إنتاج الآر الواحد لهذه السنة ب 5 ق من البطاطا .
 2. أحسب قيس عرض الحقل علما وأنّه مستطيل الشكل قيس طوله 70 م .
 - * باع الفلاح منتوجه ب 900,0 د الكغ الواحد ، ثمّ سدّد مصاريفه التي بلغت $\frac{2}{7}$ ثمن البيع ، وادّخر الباقي في البنك .
 3. أحسب المبلغ الذي ادّخره في البنك . (أستعمل طريقتين مختلفتين)

الوضعية 2:

- غادرت سّيارة مدينة تونس ووصلت إلى القيروان على الساعة 10 و 5 دق صباحا
1. أحسب ساعة انطلاقها من تونس علما وأنّ مدة السّير 1س و 54 دق و أنّها توقّفت في الطريق مدة 18 دق .
 - * توقّفت السّيارة في القيروان مدة ثلث ساعة و واصلت سيرها ، ثمّ وصلت إلى مدينة قفصة على الساعة الواحدة و 15 دق بعد الزّوال
 2. أحسب مدة السّفرة من القيروان إلى قفصة .
 - * قبل بداية السّفرة من تونس كان عداد السّيارة يشير إلى 12 580 كم .
 3. أحسب كمّيّة البنزين التي استهلكتها السّيارة في الرحلة علما وأنّها تستهلك 8 ل من البنزين لقطع مسافة 100 كم وأنّ عدادها أشار عند وصولها إلى قفصة إلى 12 930 كم .

السنة الخامسة

رياضيات - الإصلاح

المربي: عبد اللطيف بوجناح
مدرسة نهج الخروبة

الوصفية 1: 1 كتلة المنتج بالكغ

$$22750 = 20 \times 35 \times 32,5$$

2) قيس مساحة الحقل

$$227,5 \text{ ق} : 5 \text{ ق} = 45,5 \text{ آر} = 4550 \text{ م}^2$$

قيس عرض الحقل بالمتر

$$65 = 4550 : 70$$

3) ثمن بيع المنتج : $20475 = 22750 \times 0,900$ د

الطريقة 1: مقدار المصاريف $(7 : 20475) \times 2 = 5850$ د

المبلغ الذي ادخره $20475 - 5850 = 14625$ د

الطريقة 2: $14625 = 5 \times (7 : 20475)$ د

الوضعية 2:

ساعة انطلاق السيارة من تونس

س 10 و 5 دق - (س 1 و 54 دق + 18 دق) = س 7 و 53 دق

مدة السفر من القيروان الى قفصة

س 13 و 15 دق - (س 10 و 5 دق + 20 دق) = س 2 و 50 دق

المسافة المقطوعة من تونس الى قفصة

$$12930 - 12580 = 350 \text{ كم}$$

$$8 \text{ ل} \leftarrow 100 \text{ كم}$$

$$? \leftarrow 350 \text{ كم}$$

كمية البنزين المستهلكة

$$28 \text{ ل} = (350 \times 8) : 100$$