

المدّة: ساعتان

اختبار الثلاثي الثالث في مادة الرياضيات

النموذج الأول

ملاحظة: يسمح باستعمال الآلة الحاسبة

التمرين الأول:

1- أحسب بتمعن ما يلي:

$$A = (-15) + [(-304) + (+94)]$$

$$B = 402 \div 3 + [(75 - 50) \div 5 + 12]$$

2- حلّ المعادلات التالية ذات المجهول x

$$x-31=105 , 48+x=120$$

$$36 \div x=1.5$$

التمرين الثاني: (03 نقاط)

(1) المسافة بين منزل أيوب و منزل عبدالقادر هي 1 km و قد مُثِّلت هذه المسافة بـ 8 cm على خريطة.

ما هو مقياس هذه الخريطة ؟

(2) المسافة بين منزل أيوب و محطة القطار على نفس الخريطة هي 18,5 cm . ما هي هذه المسافة في الواقع ؟

التمرين الثالث:

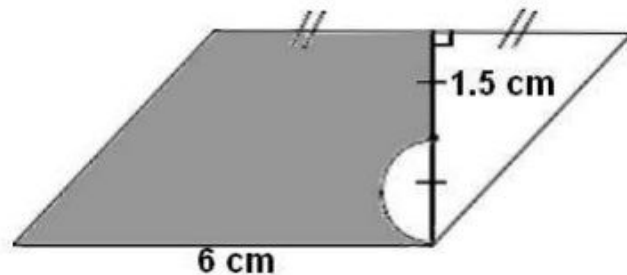
ABC مثلث بحيث $\hat{A}BC = 70^\circ , \hat{A}CB = 30^\circ , BC = 5cm$

(1) أحسب قياس الزاوية $\hat{C}AB$.

(2) ارتفاع متعلق بالضلع [BC].

التمرين الرابع:

وحدة الطول هي السنتيمتر، أحسب مساحة الشكل المظلل:

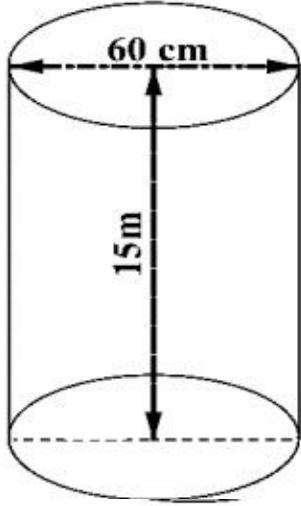


" إذا تعشّرت، فلا تفشل، حاول ثم حاول من جديد، ستنجح في الأخير "

بالتوفيق

الجزء الأول :

تقوم شركة الوطنية السيدار - فرع TSS - بتصنيع أنابيب من الفولاذ على شكل أسطوانة دوران طول كل واحد منها 15 m و قطرها 60 cm . يتم طلاء الأنابيب من الداخل بطبقة من الدهن مضادة للصدأ .



إذا علمت أن : $5 m^2$ تحتاج إلى 1 Kg من الطلاء .

(1) أحسب مساحة الجانبية الداخلية للأنبوب واحد .

(2) كم علبة ذات وزن 2 Kg يلزم لطلاء هذا الأنبوب ؟

إذا كان ثمن العلبة الواحدة 350 DA و أجرة العامل 50 DA لكل علبة

(3) ماهي كلفة طلاء الأنبوب ؟

الجزء الثاني :

الجدول الآتي يعطي عدد ساعات العمل الفعلي التي يؤديها عمال شركة الوطنية السيدار خلال أسبوع

22-31-25-22-36-23-26-31-28-18-28-19-35-29-18-30

20-27-25-27-29-25-33-21-29-32-19-28-25-27-32-33

37-36-35-34-32-32-30-27-25-37-23-28-24-21-28-26

(1) أحسب تكرار كل فئة ثم أتمم الجدول أسفله .

(2) ماهو عدد العمال الذين عدد ساعات العمل الأسبوعية لديهم تساوي أو تفوق 28 ساعة ؟

(3) مثل التكرار الفئات بخطوط الأعمدة .

المجموع	من 33 إلى 38	من 28 إلى 33	من 23 إلى 28	من 18 إلى 23	الفئة
48	التكرار
1	التكرار النسبي
100 %	التكرار النسبي %