najah213.com · نجاح 213

متوسطة أحمد توفيق المدني	المستوى : الثانيـــــــة متوسط	المـــــدة : 2 ساعة

الإختبار الثالث في مادة الرياضيات

التمرين الأول:

- طول مدرج مطار هواري بومدين بالجزائر $350000\ cm$

1/ اوجد طوله على التصميم بمقياس $\frac{1}{5000}$

2/ أحسب العرض الحقيقي للمدرج إذا علمت أن عرضه على التصميم $1.2\ cm$

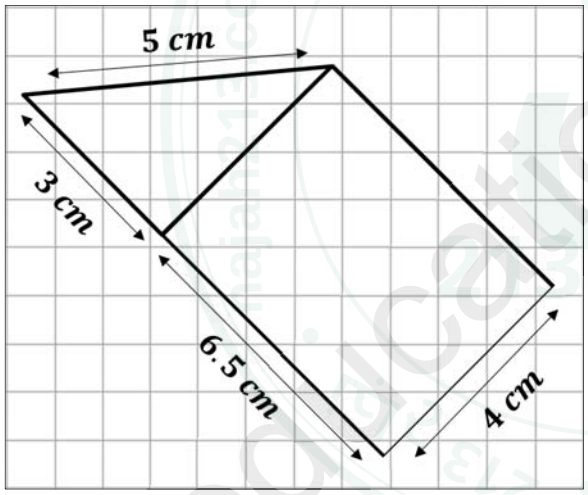
- لو سارت طائرة مسافة $3.6\ km$ محاولة الاقلاع من هذا المطار .

3/ هل ستنجح في التحليق أم لا ؟ برر .



التمرين الثاني:

هذا تصميم لموشور قائم غير مكتمل .



1/ أتمم إنشاء هذا التصميم بأبعاده الحقيقية

2/ أحسب حجمه .

3/ أكمل الجملة :

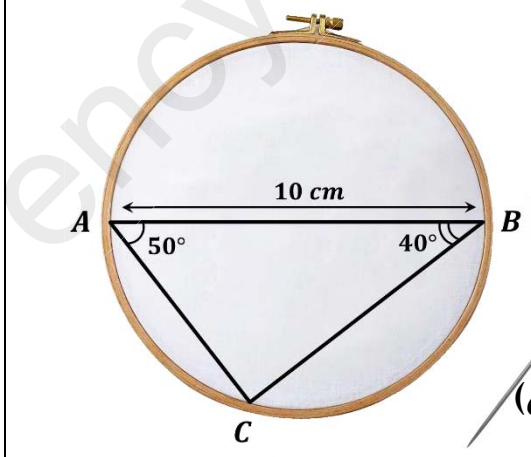
لهذا الموشور القائم ...أوجه جانية و ....أحرف

و .... رؤوس وقاعدتين ..... و .....

التمرين الثالث:

-يستعمل الخياط دائرة خشبية تساعده في شد القماش لعمل أشكال عليه

فرسم مثلثا على القماش كما هو موضح في الشكل :



1/ أوجد قيس الزاوية $\widehat{ACB}$ ثم إستنتج نوع المثلث .

2/ أنشئ المثلث ABC بأبعاده الحقيقية .

3/ أراد الخياط تحديد مركز الدائرة المحيطة بالمثلث ABC لكي يرسم وردة فيها . أين سيكون مركزها ؟

4/ ساعد الخياط في حساب مساحة القماش (مساحة القرص)

إقلب الورقة

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

الوضعية الإدماجية :

البيوت البلاستكية هي بيوت شكلها نصف اسطوانة تساعد في حماية النبات من كامل العوامل الخارجية وزيادة المنتوج فمن أشهر الثمار التي تغرس فيه هي الفرولة :



1/ أحسب حجم هذا البيت البلاستيكي .

2/ أراد صاحبه تجديد الغلاف البلاستيكي الجانبي له . فكم ستكون مساحته ؟

- بعد أن حصد هذا الشخص منتوجه من الفورلة قام بإحصائه ونظمه في جدول :

المحصول	فرولة ناضجة	فرولة غير ناضجة	فرولة فاسدة	المجموع
التكرار (وزن kg)	950	.....	35	1075
الزوايا				360°
تكرار نسبي				
تكرار نسبي مئوي				

3/ اعد كتابة الجدول واتممه .

4/ استنتج النسبة المئوية للفرولة التي لن يبيعها في هذا الحصاد ؟

5/ مثل الجدول بمخطط دائري .

يحدث النجاح عندما تصبح احلامك اكبر من أعذارك

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com