najah213.com · نجاح 213

المتوسطة: سي لزرق بلحاج - غليـــزان -
التاريخ: 25 مايو 2017

اختبار الثلاثي الثالث في مادة الرياضيات

المستوى: الثانية من التعليم المتوسط
المدّة: ساعتان

التمرين الأول (04 نقاط)

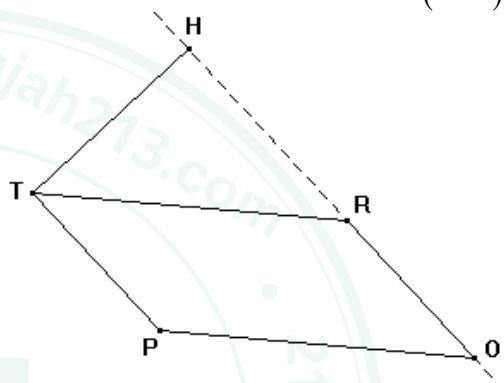
1) احسب العبارات A، B و C:

$$C = 9-5-(-6)-9+14+(-3) \quad ; \quad B = \left(\frac{6}{5}+\frac{3}{10}\right)\times\frac{1}{4} \quad ; \quad A = 62-30\div 5+11\times 4$$

2) رتّب تصاعديا الأعداد النسبية التالية:
-12,38 ، -7,5 ، +12,19 ، -7,8 ، 12,2 و -12,4.

التمرين الثاني (02 نقاط)

إليك الشكل أسفله حيث: TROP متوازي أضلاع،
$TR = 5,2cm$ ، $TP = 3cm$ ، $TH = 4cm$
و $(TH) \perp (OR)$.



1) احسب P_{TROP} محيط متوازي الأضلاع TROP.
2) احسب A_{TROP} مساحة متوازي الأضلاع TROP.

التمرين الثالث (03 نقاط)

1) هل الجدول أسفله هو جدول تناسبية مع التعليل؟

8	7	5
40	21	15

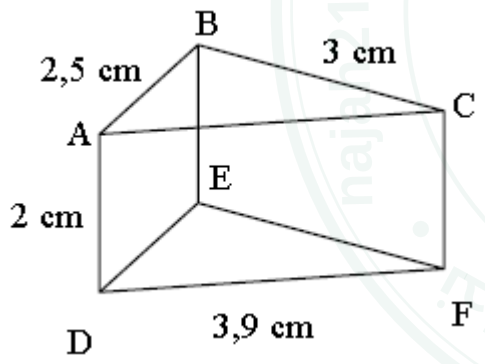
2) أتمم جدول التناسبية التالي بالطريقة التي تختارها:

0,3		3
	20	4

3) لطلاء جدار مساحته $10m^2$ يلزمنا 2λ (لتر) من الطلاء.
كم لترا يلزمنا لطلاء مساحة $55m^2$؟

التمرين الرابع (04 نقاط)

إليك الشكل المقابل الذي يمثّل موشور قائم ABCDEF.



1) أذكر عدد كلا من الرؤوس، الأحرف و الأوجه.
2) ما هو طول ارتفاع هذا الموشور؟
3) احسب محيط و مساحة المثلث القائم ABC.
4) احسب المساحة الجانبية لهذا الموشور.
5) احسب حجمه بـ cm^3 ثمّ بـ mm^3.

المسألة (07 نقاط)

الجدول أسفله يمثّل شهر ميلاد تلاميذ قسم من أقسام السنة الثانية متوسط.

الشهر	يناير	فبراير	مارس	أبريل	ماي	جوان	جويلية	أوت	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر
التكرار	1	4	2	0	3	1	3	1	1	3	4	2

1) أوجد عدد تلاميذ هذا القسم.
2) مثّل معطيات هذا الجدول بمخطط أعمدة.
3) أتمم الجدول المقابل:

الثلاثي	الأول	الثاني	الثالث	الرابع
التكرار				
التكرار النسبي				
النسبة المئوية				

4) احسب النسبة المئوية للتلاميذ الذين شهر ميلادهم مارس، ماي و نوفمبر.

بالتوفيق و حالة سعيدة

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com