

التمرين الأول (04 نقاط)

(1) احسب العبارات A ، B و C:

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

(2) رتب تصاعديا الأعداد النسبية التالية:

$$-12,4 \quad , \quad 12,2 \quad , \quad -7,8 \quad , \quad +12,19 \quad , \quad -7,5 \quad , \quad -12,38$$

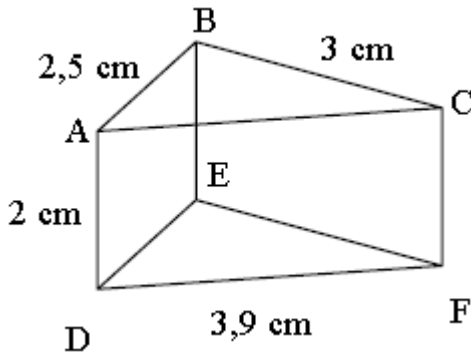
التمرين الثالث (03 نقاط)

(1) هل الجدول أسفله هو جدول تناسبية مع التعليل؟

8	7	5
40	21	15

(2) أتمم جدول التناسبية التالي بالطريقة التي تختارها:

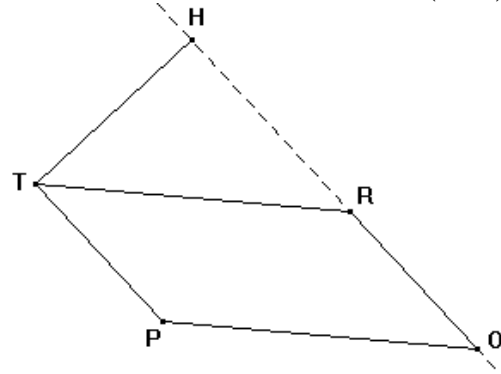
0,3		3
	20	4

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

التمرين الثاني (02 نقاط)

إليك الشكل أسفله حيث: TROP متوازي أضلاع،

$$TH = 4cm \quad , \quad TP = 3cm \quad , \quad TR = 5,2cm$$

و $(TH) \perp (OR)$.

(1) احسب محيط متوازي الأضلاع TROP.

(2) احسب مساحة متوازي الأضلاع TROP.

التمرين الرابع (04 نقاط)

إليك الشكل المقابل الذي يمثل 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 ثم بـ mm^3 .

المسألة (07 نقاط)

الجدول أسفله يمثل 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) مثل 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.