

اختبار الثلاثي الثالث في مادة الرياضيات

المدة: ساعتان

المستوى: الثانية من التعليم المتوسط

التمرين الأول (4 نقاط)

(1) احسب ما يلي:

$$C = -3 + 15 - 9 - 11 + 3 - 15, \quad B = 33 \div (2 + 9), \quad A = \frac{33}{14} - \frac{3}{7} \times \frac{9}{2}$$

$$(2) \text{ أوجد قيمة } x \text{ بحيث: } \frac{x+2}{3} = 0,5$$

التمرين الثاني (02 نقاط)

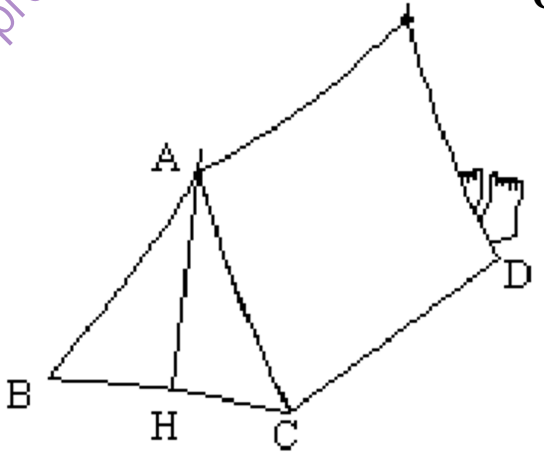
خيمة على شكل موشور قائم، ارتفاعها AH هو 2m و طولها CD هو 4,5m
الوجه الأمامي لهذه الخيمة هو على شكل مثلث متساوي الساقين BC = 1,5m
احسب حجم هذه الخيمة.

التمرين الثالث (04 نقاط)

8m هو طول حزمة أسلاك (كابلات) تزن 12,8kg.

(1) احسب وزن حزمة طولها 21m.

(2) احسب طول حزمة وزنها 4kg.



التمرين الرابع (03 نقاط)

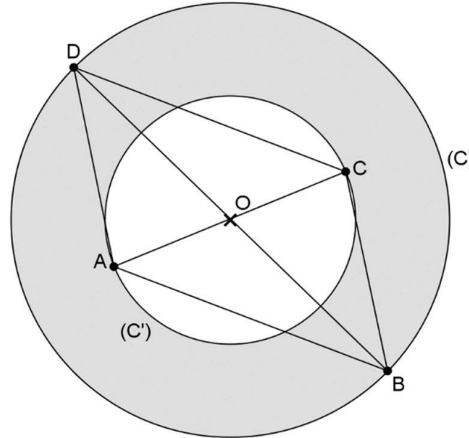
(C) و (C') قرصان متمركزان (لهما نفس المركز O).

القرص (C) نصف قطره OB = 3,5cm.

القرص (C') نصف قطره OA = 2cm.

(1) بين أن الرباعي ABCD متوازي أضلاع.

(2) احسب مساحة الجزء الملون.



المسألة (07 نقاط)

الجدول أسفله يمثل عدد الأبناء لكل عائلة من عائلات تلاميذ قسم سنة ثانية متوسط.

عدد الأبناء	6	5	4	3	2	1
التكرار	1	3	4	8	12	4
التكرار النسبي						
النسبة المئوية للتكرار						

(1) احسب عدد تلاميذ هذا القسم.

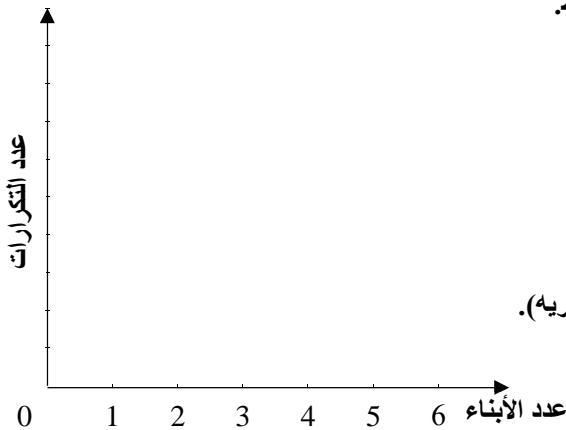
(2) أكمل الجدول.

(3) مثل هذه التكرارات بمخطط أعمدة. (المخطط يتم إنجازه على ورقة مليمترية).

(4) في هذا القسم:

(أ) ما هو عدد التلاميذ الذين في عائلتهم على الأقل 2 من الأبناء؟

(ب) ما هو عدد التلاميذ الذين في عائلتهم أكثر من 4 أبناء؟



بالتوفيق