

التمرين الأول (04,5 دنارا)

(1) الجدول التالي يبين ارتفاع شجرة بـ m بدلاً عن ها بـ سنة:

4	3	2	1	سنوات
3	1,6	0,9	0,5	(m)

ارتفاع الشجرة (m)

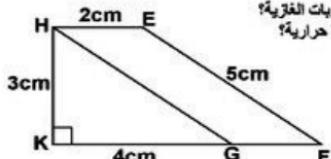
هل ارتفاع الشجرة متضمن مع عمرها على

33cl من المشروبات الفازية عند شربها تعطي الجسم 132 سعرة حرارية

(أ) ما هو عدد السعرات الحرارية الناتجة من شرب 50cl من المشروبات الفازية؟

(ب) ما هي كمية المشروبات الفازية الواجب شربها من أجل 80 سعرة حرارية؟

التمرين الثاني (02,5 دنارا)

(إلك) الشكل المقابل بحيث: $KG = 4\text{cm}$. $HK = 3\text{cm}$. $EH = 2\text{cm}$ (1) احسب مساحة كل من المثلث القائم HKG و متوازي الأضلاع $EFGH$.(2) استنتج مساحة شبه المنحرف القائم $EFKH$.

(2) حل المعادلات الآتية:

$$\frac{x}{4} = \frac{3}{2}$$

$$x + 10 = -3$$

$$7x = 0,21$$

التمرين الثالث (03 دنارا)

(إلك) احسب ما يلي:

$$A = (9-4) \times 3 + 5$$

$$B = \frac{3}{2} \times \left(\frac{7}{4} - \frac{1}{8} \right)$$

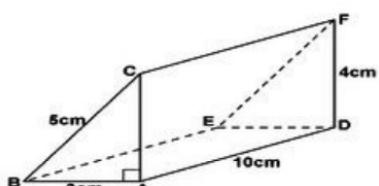
$$C = -8 + 15 - (-3) + 1$$

التمرين الرابع (03 دنارا)

(إلك) المنشور القائم المقابل:

(1) احسب مساحة و محيط قاعدة المنشور القائم.

(2) احسب المساحة الجانبية والحجم للمنشور القائم.



المسألة (07 دنارا)

(إلك) قائمة القوامات بـ cm للاعبينكرة الطائرة كالتالي:

194 195 188 194 190 185 193 198 189 200 187 190 192 191 190

195 197 186 189 194 194 200 196 192 185 182 195 195 191 190

191 185 198 189 195 191 200 188 190 198 195 185 190 190 190

(إلك) أنظر و أتم الجدول أدفأله:

القيمة	(cm)
التكرار	
التكرار النسبي	
النسبة المئوية	
التكرار	

(2) احسب عدد لاعبيكرة الطائرة.

(3) مثل هذه التكرارات بمخطط مستطيلات. (المخطط يتم إنجازه على ورقة ملتمترية).

(4) ما هو عدد اللاعبين الذين لا تزيد قائمتهم عن 191cm؟

(5) احسب النسبة المئوية للاعبين الذين قائمتهم 194cm فأكثر.

بـ الله تحيطة