



الرياضيات سادس ابتدائي

الدورة 2 الفرض 1 النموذج 1

الأستاذ: بوزيد رشيد

- الجزء 1 (العد والحساب)

1-1 / التمرين 1

رتب تزايديا ما يلي :

$$2, 33 ; \frac{7}{3} ; 2, 295 ; \frac{9}{4} ; 2, 22 ; \frac{11}{5}$$

- الجزء 1 (العد والحساب)

2-1 / التمرين 2

• أحسب واختزل ما يلي :

$$\begin{aligned} \frac{3}{8} + \frac{5}{12} &= \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}} \\ \frac{6}{7} - \frac{3}{8} &= \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}} \\ \frac{12}{7} \times \frac{14}{5} &= \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}} \\ \frac{12}{5} \div \frac{3}{2} &= \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}} \end{aligned}$$

- الجزء 1 (العد والحساب)

3-1 / التمرين 3

يريد أحمد وحمزة وعمر شراء هدية لصديقهما ثمنها $240DH$.

دفع أحمد $\frac{2}{5}$ من الثمن، وعمر $\frac{1}{3}$ من الثمن ودفع حمزة الباقي.

(1) ما هو المبلغ الذي دفعه كل واحد ؟

(2) ما هو العدد الكسري الذي يمثل ما دفعه حمزة ؟

- الجزء 1 (العد والحساب)

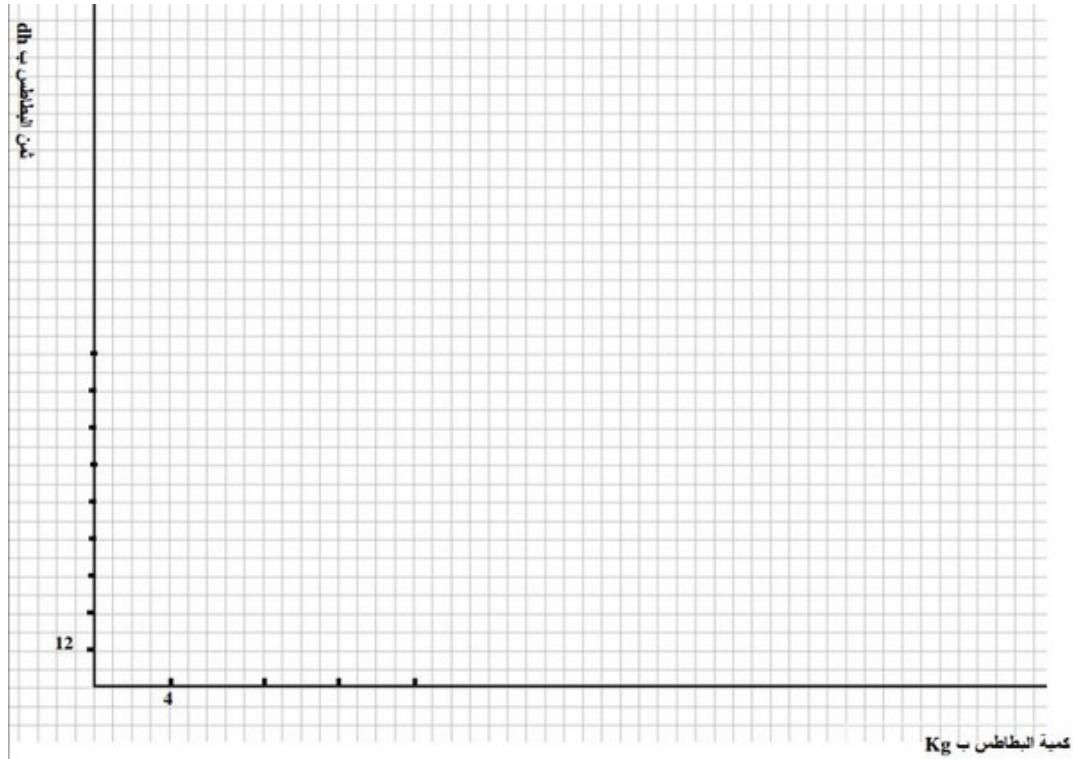
4-1 / التمرين 4

الجدول التالي يمثل وضعية تناسبية :

| | | | | | |
|-------------------|---|---|----|----|--|
| كمية البطاطس (Kg) | 4 | 6 | 12 | 20 | |
|-------------------|---|---|----|----|--|

| | | | | |
|------------------|----|--|--|-----|
| ثمن البطاطس (dh) | 24 | | | 144 |
|------------------|----|--|--|-----|

1. حدد معامل التناسب ثم أتمم الجدول
2. مثل هذه الوضعية مبيانيا



II- الجزء 2 (الهندسة والقياس)

1-2 / التمرين 1

حول إلى الوحدة المناسبة :

$$\frac{1}{4}q + 385\text{dag} = \text{_____ Kg}$$

$$2,25\text{ha} = \text{_____ m}^2$$

$$96,13 \text{ dm}^2 + 263 \text{ dam}^2 = \text{_____ a}$$

$$75,25\text{ha} + 25,35\text{a} = \text{_____ dam}^2$$

II- الجزء 2 (الهندسة والقياس)

2-2 / التمرين 2

حديقة على شكل مستطيل طوله 100m وعرضه 50m

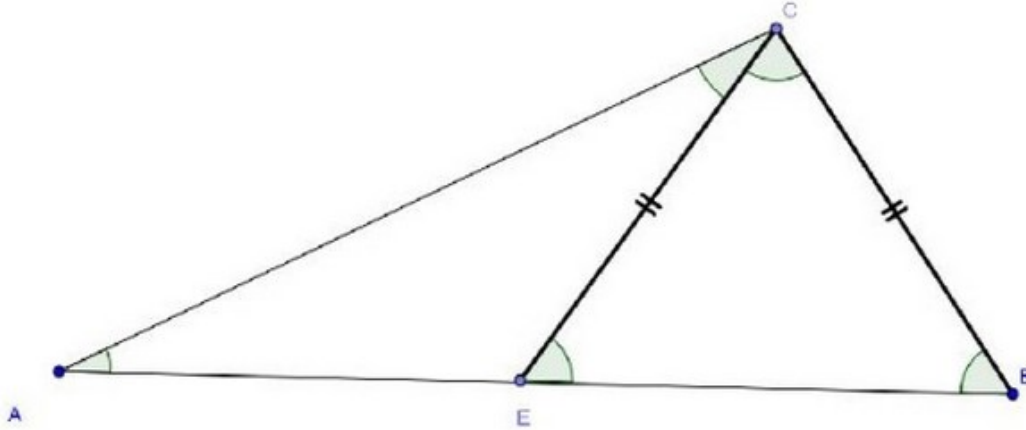
بداخلها مسبح على شكل مربع قياس ضلعه 15m

1. احسب محيط الحديقة
2. احسب مساحة الحديقة دون المسبح

II- الجزء 2 (الهندسة والقياس)

3-2 / التمرين 3

نعتبر الشكل التالي حيث المثلث ECB متساوي الساقين في C و $\widehat{ECB} = 40^\circ$ و $\widehat{EAC} = 50^\circ$
 • أحسب قياس الزوايا \widehat{ACE} و \widehat{CEA} و \widehat{BEC} و \widehat{CBE}



II- الجزء 2 (الهندسة والقياس)

4-2 / التمرين 4

أحسب مساحة الجزء الملون علما أن مربع طول ضلعه 4cm :

