الرياضيات سادس إبتدائي

الدورة 2 الفرض 1 النموذج 1

الأستاذ: بوزيد رشيد

I- الجزء 1 (العد والحساب)

1-1/ التمرين 1

رتب تزايديا ما يلي :

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

I- الجزء 1 (العد والحساب)

1-2/ التمرين 2

- أحسب واختزل ما يلي :

$\frac{3}{8} + \frac{5}{12} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$

$\frac{6}{7} - \frac{3}{8} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$

$\frac{12}{7} \times \frac{14}{5} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$

$\frac{12}{5} \div \frac{3}{2} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$

I- الجزء 1 (العد والحساب)

1-3/ 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 اللذي دفعه كل واحد ؟

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

I- الجزء 1 (العد والحساب)

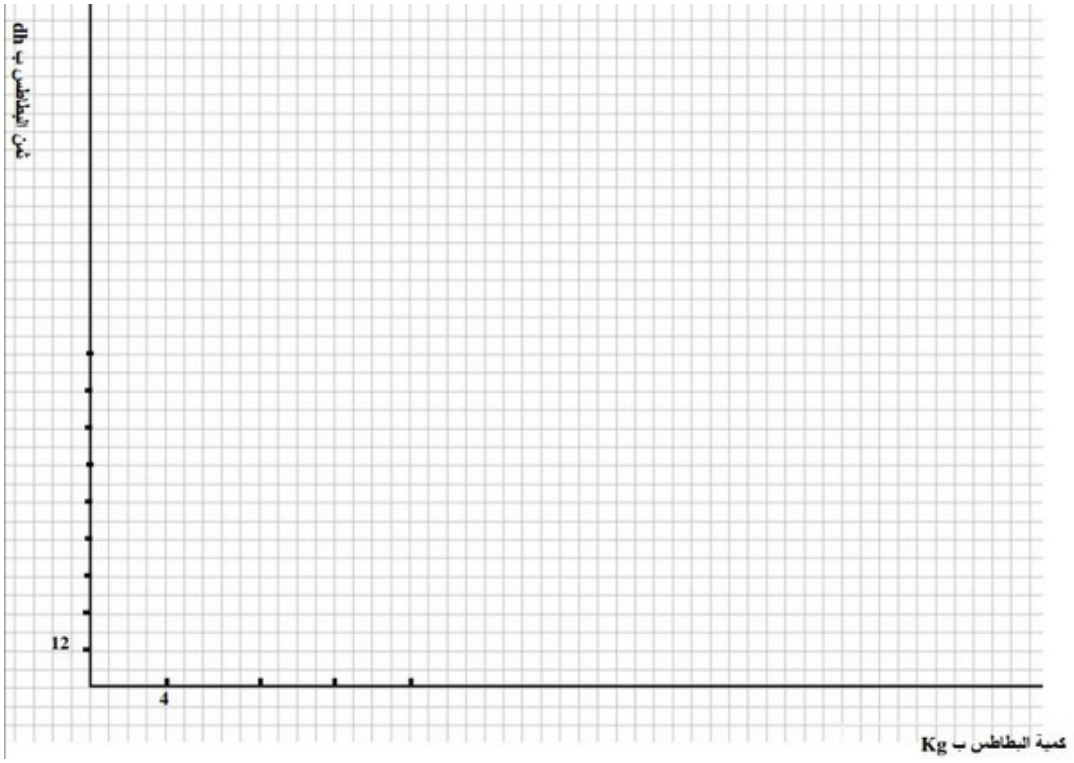
1-4/ التمرين 4

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)

2-1/ التمرين 1

حول إلى الوحدة المناسبة :

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

$2,25ha =$ _____ m^2

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

$75,25ha + 25,35a =$ _____ 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

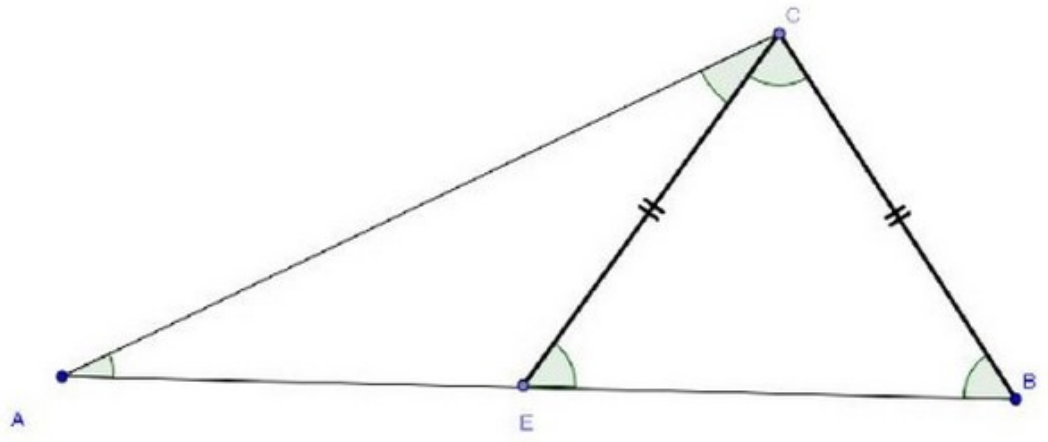
1. احسب محيط الحديقة
2. احسب مساحة الحديقة دون المسبح

II- الجزء 2 (الهندسة والقياس)

2-3/ التمرين 3

نعتبر الشكل التالي حيث المثلث ECB متساوي الساقين في C و $\hat{ECB} = 40°$ و $\hat{EAC} = 50°$

- أحسب قياس الزوايا $\hat{CBE}$ و $\hat{BEC}$ و $\hat{CEA}$ و $\hat{ACE}$



II- الجزء 2 (الهندسة والقياس)

2-4/ التمرين 4

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

