# عين السبع 2018

## الأعـداد والحـســاب

1- أرتب الأعداد الأتية ترتيبا تنازليا باستعمال الرمز المناسب:

$$3,67 > \frac{11}{3} > \frac{7}{2} > 3,092 > 3$$

2- أضع و أنجز :

- الطرح :

845,36 - 395 = 450,36

- الجمع :

450,36 + 116,64 = 567

3- أحسب ما يلي :

- الطرح :

$$\frac{3}{4} - \frac{1}{4} = \frac{2}{4} = \frac{1}{2}$$

- الجمع :

$$\frac{1}{3} + \frac{5}{6} = \frac{2}{6} + \frac{5}{6} = \frac{7}{6}$$

- القسمة :

$$\frac{1}{2} \div \frac{7}{6} = \frac{1}{2} \times \frac{6}{7} = \frac{6}{14} = \frac{3}{7}$$

4- أضع و أنجز :

25,6 x 8,18 = 209,408

5- أجد الخارج المضبوط :

45,824 ÷ 6,4 = 7,16

6- مسألة :

أ- الفائدة السنوية ب (DH) هي :

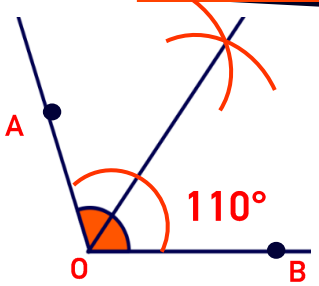
(12 x 603,75) ÷ 15 = 483 DH

المبلغ الذي وضعه في البنك ب (DH) هو :

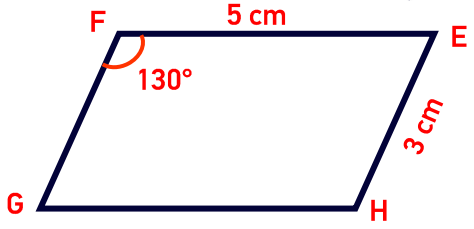
(100 x 483) ÷ 5 = 9660 DH

## الـهـنـدسـة

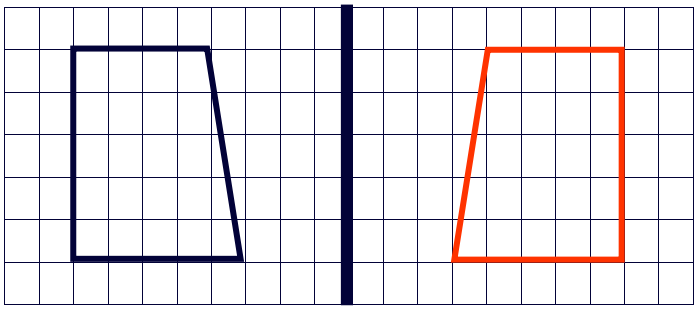
1- رسم زاوية AÔB قياسها 110°




2- أرسم متوازي الأضلاع EFGH :




3- أنشئ (ي) مماثل الشكل : (شكل مقترح)



4- مسألة :

أ- الإرتفاع ب (m) هو :

$$h = 12\text{m} \times \frac{1}{2} = 6\ m$$

ب- مساحة القطعة الأرضية بالمتر المربع هي :

$$h = \frac{(16+12)\times 6}{2} = 84\ m^2$$

الثمن الكلي لبيعها ب (DH) هو :

84 x 6500 = 546000 DH

## الـقـيــاس

أحول إلى الوحدة المطلوبة :

0,2 m 25,75 dm 3,15 mm = 2778,15 mm

0,36 t 96,4 q 4000 kg = 14 t

0,75 $m^2$ 25 $dm^2$ 3585 $m^2$ = 135,85 $dm^2$

0,004 $m^3$ 12,32 l 23,68 $dm^3$ = 40 $dm^3$

5- مسألة :

$$Sb = \frac{D \times d}{2} = \frac{8 \times 6}{2} = 24\ m^2$$

التحويل إلى ($m^3$) :

96000 l = 96000 $dm^3$ = 96 $m^3$

ارتفاع الماء بالصهريج ب (m) :

h = V ÷ Sb = 96 ÷ 24 = 4 m