

رقم الامتحان :

حورة يونيو 2014

/40

(المدة ساعة ونصف)

$$7,07 - \frac{55}{7} = 7,77 - 7 = 7,7$$
$$562,5 \div 75 =$$
$$\left(\frac{4}{5} - \frac{3}{4}\right) \times \left(\frac{2}{3} + \frac{5}{4}\right) =$$

(4) مسألة (3 نقط)

مجموع تلاميذ وتلميذات إحدى المؤسسات التعليمية هو 580 تلميذا وتلميذة. إذا علمت أن عدد التلاميذ بهذه المؤسسة هو 435 تلميذا، فاحسب (ي) نسبة التلميذات بهذه المؤسسة.

.....

.....

.....

.....

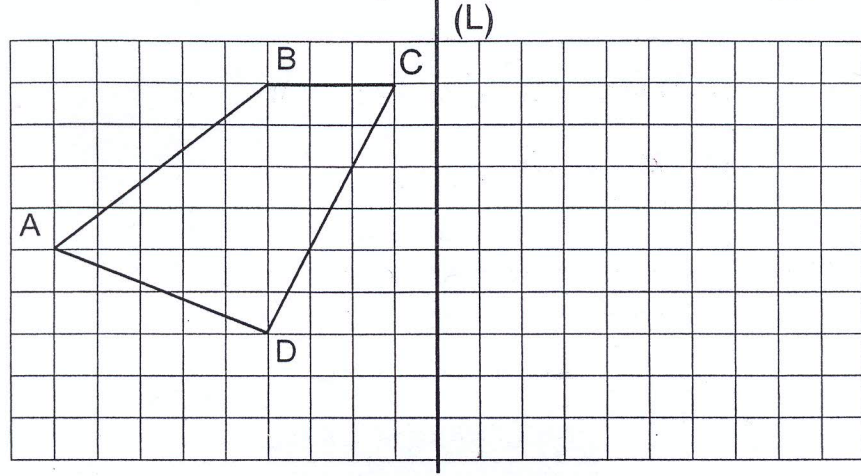
.....

II - الهندسة (11 نقطة)

(5) أنشئ (ي) الزاوية (BOA) بحيث يكون قياسها 120° وذلك باستعمال الأدوات الهندسية المناسبة. (2 نقط)

(6) أنشئ (ي) المعين ABCD بحيث يكون قياس القطر AC هو 6 cm و قياس القطر BD هو 4 cm. (3 نقط)

(7) انشئ (ي) المضلع A'B'C'D' مماثل المضلع ABCD بالنسبة للمستقيم (L). (3نقط)



(8) مسألة (3 نقط)

حقل على شكل شبه منحرف قياس قاعدته الكبرى هو 560 m ، وقياس قاعدته الصغرى يساوي — قياس قاعدته الكبرى، وقياس ارتفاعه 80 m . احسب مساحة هذا الحقل بالآر.

3

4

III - القياس (13 نقطة)

(9) حول القياسات التالية إلى الوحدة المطلوبة (10 نقط)

a- $3,8 \text{ km}$ $5,8 \text{ hm}$ 82 dm = m

b- $2,3 \text{ ha}$ $345,7 \text{ m}^2$ = a

c- $85,09 \text{ q}$ 845 kg = t

d- $87,9 \text{ dm}^3$ $14,8 \text{ dal}$ = l

(10) مسألة (3 نقط)

برميل اسطواني الشكل مملوء عن آخره بزييت الزيتون، قياس قطر قاعدته هو 1 m وقياس ارتفاعه هو 2 m . احسب (ي) كمية الزيت بالتر (خذ $\pi = 3,14$).