



الامتحان الإقليمي الموحد لنيل
شهادة الدروس الابتدائية
دورة يونيو 2016

الاسم العائلي :
الاسم الشخصي :
رقم الامتحان :

النقطة

/40

مادة الرياضيات
(المدة ساعة ونصف)

أ- الأعداد والحساب (16 نقطة)

(1) احسب (ي) عموديا العمليات التالية : (8 نقط)

$(5684,13 + 672) - 2967,9 =$	$154,9 \times 607 =$	$191,82 \div 6,9 =$

(2) رتب (ي) الأعداد التالية ترتيبا تزايديا باستعمال الرمز المناسب (2 نقطتان)

$$0,77 - \frac{3}{4} - 0,07 - 0,707 - 1 - \frac{5}{7}$$

(3) احسب(ي) ما يلي (3 نقط)

$$\left(\frac{3}{4} - \frac{1}{3}\right) \div \left(\frac{3}{4} + \frac{1}{2}\right) =$$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(4) مسألة (3 نقط)

- يفكر المغرب في اقتناء قطار ذي سرعة عالية. يقطع هذا القطار المسافة بين مدينتي الصويرة ووجدة في مدة ساعتين.
1. احسب(ي) السرعة المتوسطة لهذا القطار علما أن المسافة بين مدينتي الصويرة ووجدة تبلغ 1000 km.
2. احسب(ي) المدة التي تستغرقها الرحلة على متن هذا القطار بين مدينتي طنجة والداخلة علما أن المسافة تبلغ 2000 km.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

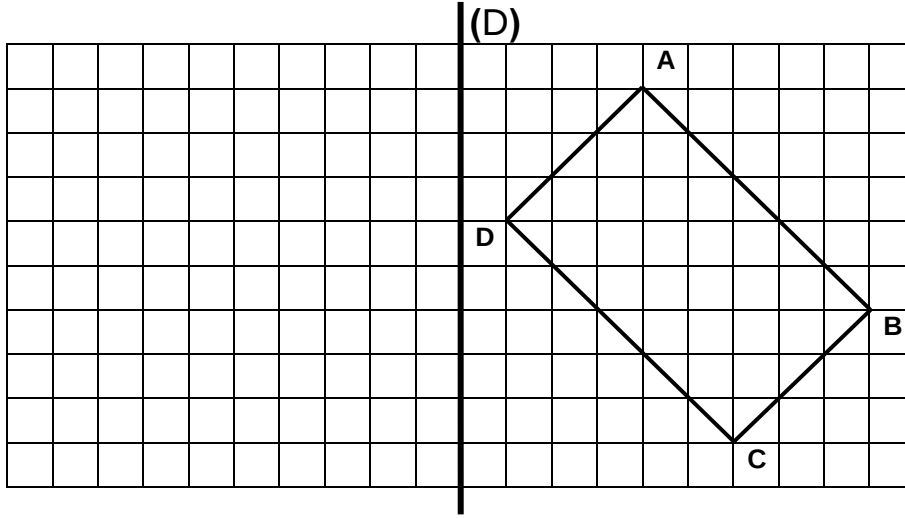
(5) أنشئ (ي) (4 نقط) الزاوية $(A\hat{O}B)$ بحيث يكون قياسها 140° وذلك باستعمال الأدوات الهندسية المناسبة. (1 نقطة)

ب- ارسم (ي) $[OC]$ منصف الزاوية $(A\hat{O}B)$ باستعمال الأدوات الهندسية المناسبة. (1 نقطة)
ج- باستعمال الأدوات الهندسية المناسبة قم (ي) بقياس الزاويتين $(C\hat{O}B)$ و $(A\hat{O}C)$. (1 نقطة)
د- ماذا تستنتج (ي)؟ (1 نقطة)

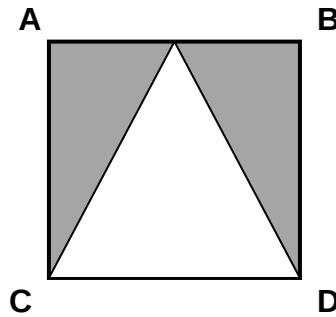
ج-

د-

(6) انشئ (ي) المضلع $A'B'C'D'$ مماثل المضلع $ABCD$ بالنسبة للمستقيم (D) . (2 نقطتان)



(7) مسألة (3 نقط) إذا علمت أن $AB = 6 \text{ cm}$ ، احسب (ي) المساحة المظللة في المربع $ABCD$:



(8) مسألة (2 نقطتان)

حقل على شكل معين قياس قطره الكبير هو 176 m ، وقياس قطره الصغير هو 95 m . احسب مساحة هذا الحقل بالآر (a).

-III- القياس (13 نقطة)

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

a- $3,27\text{ hm}$ $35,5\text{ dam}$ 370 dm = m

b- 125 a 2859 m^2 $17,7\text{ dam}^2$ = ha

c- $0,79\text{ t}$ $1,25\text{ q}$ 325 hg = kg

d- $0,456\text{ m}^3$ 9425 dℓ = ℓ

(10) مسألة (3 نقط)

اشترى شخص 735 ℓ من البنزين، ويتوفر على برميل على شكل أسطوانة قائمة قياس ارتفاعه 120 cm وقياس شعاع قاعدته 45 cm . هل البرميل كاف لاستيعاب كمية البنزين التي اشتراها ($\pi = 3,14$). (انجز جميع العمليات)