

تنجز الأنشطة بهذه الورقة وتخفى هوية  
المترشح بطيها حسب وتر هذا المثلث

الاسم والنسب:

رقم الامتحان:

الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة  
الدروس الابتدائية  
دورة يونيو 2019

مادة الرياضيات

مدة الإنجاز: ساعة ونصف

السلطة المغربية  
وزارة التربية الوطنية  
والتكوين المهني  
والتعليم العالي والبحث العلمي

الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين  
لجهة الشرق

المديرية الإقليمية بجرسيف

ملاحظة: يمنع استعمال الآلة الحاسبة

### المجال الأول: الأعداد والحساب (16 نقطة)

1- أرتب الأعداد التالية ترتيبا تناقصيا. (2,5 نقط)

1,25 ; 2 ;  $\frac{5}{3}$  ; 1,34 ; 2,08

2- أضع وأنجز العمليات التالية. (8 نقط)

$(1486,7 + 753) - 513,2 =$	$945,73 \times 64 =$	$3900 : 12,5 =$

3- أحسب ثم اختزل متى أمكن ذلك. (2 نقط)

$$\left(\frac{3}{2} - \frac{6}{5}\right) \times \left(\frac{2}{5} + \frac{8}{5}\right) =$$

4- المسألة. (3,5 نقط)

إذا علمت أن المسافة الحقيقية بين مدينتي جرسيف وتازة هي 65km، فما هو قياس هذه المسافة على الخريطة ب (cm) بسلم تصميم مقداره  $\frac{1}{2500000}$  ؟

.....

.....

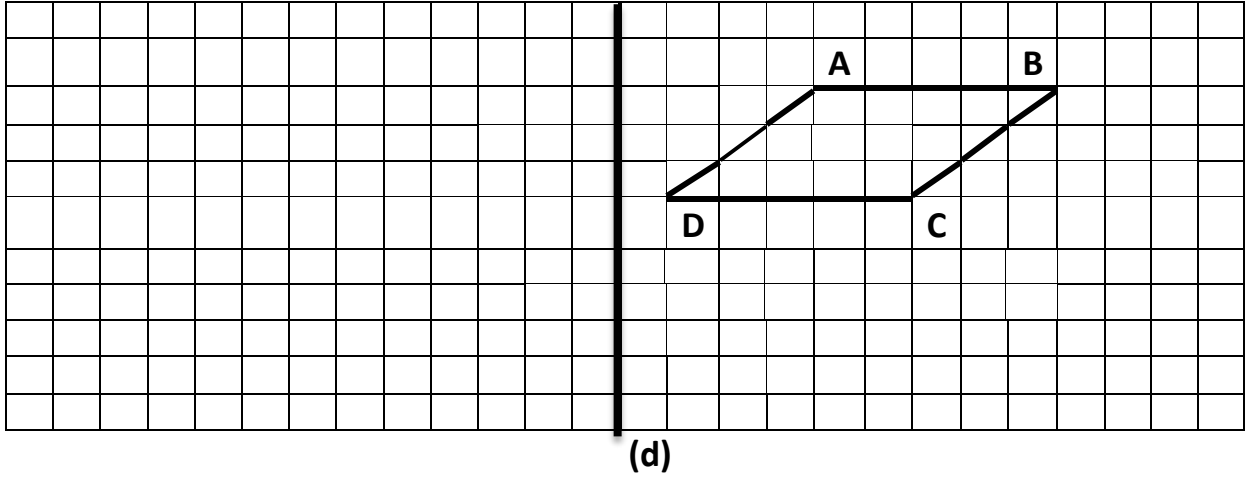
.....

المجال الثاني: الأنشطة الهندسية. (11 نقطة)

5- أنشئ الزاوية  $A\hat{O}B$  قياسها  $80^\circ$  وحدد طبيعتها. (3 نقط)

6- أنشئ متوازي أضلاع ABCD بحيث  $AB = 5\text{ cm}$  و  $AD = 3\text{ cm}$  و  $B\hat{A}D = 110^\circ$  (3 ن)

7- أنشئ ( A'B'C'D' ) مماثل الشكل (ABCD) بالنسبة للمحور (d). (2 نقطة)



8- مسألة. (3 نقطة)

يملك فلاح قطعة أرضية على شكل مستطيل قياس محيطه 240 m وقياس عرضه 40 m. خصص ثمن  $\frac{1}{8}$  مساحتها لبناء حوض مائي. ساعد هذا الفلاح على حساب مايلي:

- 1- قياس طول القطعة الأرضية ب (m) ؟
- 2- مساحة القطعة الأرضية ب (m<sup>2</sup>) ؟
- 3- مساحة الحوض المائي ب (m<sup>2</sup>) ؟

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

المجال الثالث: أنشطة القياس (13 نقطة).

9- أحول إلى الوحدة المطلوبة. (10 نقط)

$$7,28 \text{ km} + 46 \text{ hm} + 62 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{dam}$$

$$4,6 \text{ ha} + 2350 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{m}^2$$

$$\frac{1}{4} \text{ t} + 8 \text{ kg} + 27 \text{ hg} = \dots\dots\dots \text{q}$$

$$0,8 \text{ m}^3 + 5 \text{ dal} = \dots\dots\dots \text{dl}$$

10- مسألة. (3 نقط)

لسقي أرضه، قام فلاح بحفر بئر أسطوانى الشكل قياس قطر قاعدته  $1,4 \text{ m}$ .  
ساعد هذا الفلاح على معرفة مايلي:

- أ- مساحة قاعدة هذا البئر ب  $(\text{m}^2)$  ؟  $\pi = 3,14$   
ب- ارتفاع الماء بالبئر ( $h$ ) علما أن حجم الماء الموجود بهذا البئر  
يساوي  $30,772 \text{ m}^3$  ؟

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....