

الاسم العائلي : .....

الاسم الشخصي: .....

رقم الامتحان : .....

الامتحان الموحد الإقليمي  
لنيل شهادة الدروس الابتدائية  
دورة يونيو 2016  
مادة : الرياضيات  
المدة : ساعة ونصف

الجمهورية المغربية  
وزارة التربية الوطنية  
والعصرين الممهي

الأحادية الجمهورية للتربية والتكوين  
جهة مراكش - أسفي  
المديرية الإقليمية لأسفي

النقطة بالأرقام : 40 / .....  
النقطة بالحروف: 10 / ..... ←

اسم المصحح :  
توقيع المصحح :

### ❖ الأعداد و الحساب: ( 16 نقطة )

1. رتب (ي) الأعداد التالية ترتيبا تزايديا باستعمال الرمز المناسب : ( 2 ن )

540 ;  $\frac{18}{4}$  ; 5,40 ; 50,4 ; 450

2. ضع (ي) وأنجز(ي) العمليات التالية : ( 8 ن )

$$(7568+56,36) - 425,8$$

$$84,3 \times 5,6$$

$$129,72 \div 4,7$$

3. احسب (ي) مايلي : ( 2.5 ن )

$$\left( \frac{8}{3} - \frac{3}{2} \right) \times \left( \frac{3}{2} + \frac{1}{4} \right) = \dots\dots\dots$$

4 . مسألة : ( 3,5 ن )

قطع سائق سيارة المسافة الفاصلة بين مدينتي آسفي ومراكش في 2h30mn .  
ماهي السرعة المتوسطة التي كان يسير بها إذا علمت أن المسافة بين المدينتين هي 150 km .

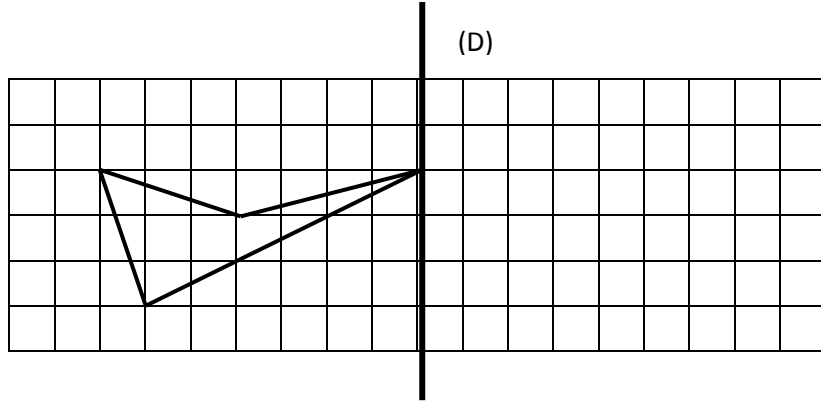
❖ الهندسة : ( 11 نقطة )

5 . - أنشئ (ي) زاوية قياسها  $80^\circ$  و ذلك باستعمال الأدوات الهندسية المناسبة . ( 2 ن )

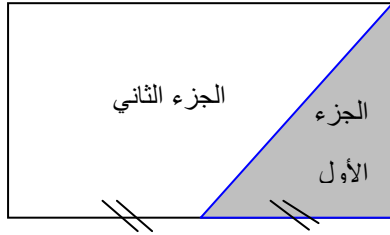
- ما طبيعة هذه الزاوية ؟.....(1ن)

6. أنشئ (ي)  $ABC$  مثلثا متساوي الساقين إذا علمت أن قياس  $\hat{A}$  هو  $70^\circ$  وأن  $AB = AC = 4 \text{ cm}$  (3ن)

7. أرسم (ي) مماثل الشكل التالي بالنسبة للمستقيم (D) : ( 2 ن )



8. اشترى إخوة قطعة أرض مستطيلة الشكل طولها 30 m وعرضها 15 m وقسموها إلى جزأين، الجزء الأول خصص لزراعة الخضر والجزء الثاني لزراعة الفواكه. ( 3 ن )



أ- أحسب المساحة المخصصة لزراعة الخضر.

ب- أحسب المساحة المخصصة لزراعة الفواكه.

❖ القياس : ( 13 نقطة )

9. حول (ي) القياسات التالية إلى الوحدة المطلوبة : (10ن)

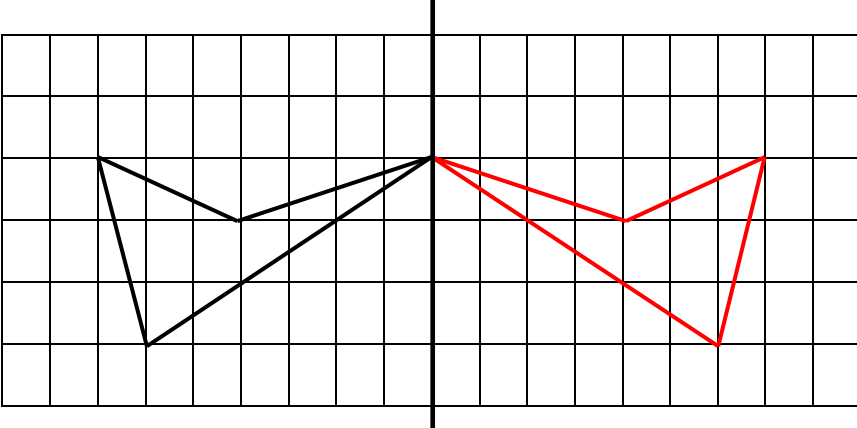
- A . 36,17 hm 64 m = .....dam  
B . 2506 kg 3251 hg = .....q  
C . 435 a 7,13 ha = .....hm<sup>2</sup>  
D . 6241 cm<sup>3</sup> 41 dm<sup>3</sup> = .....

10. خزان بنزين على شكل أسطوانة قائمة شعاع قاعدتها 1.5 m وارتفاعها 6 m .  
أحسب (ي) سعة هذه الخزان ب (l). ( خذ  $\pi = 3.14$  ) ( 3 ن )

الامتحان الموحد الاقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية

دورة يونيو 2016 \* مادة الرياضيات \*

شبكة التصحيح و سلم التنقيط

| المكون                     | رقم السؤال | الأجوبة المنتظرة                                                                                                                                                                                                         | تفصيل النقطة إن وجد              | النقطة الكلية |
|----------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------|
| الأعداد والحساب<br>16 نقطة | 1          | $\frac{18}{4} < 5,40 < 50,4 < 450 < 540$                                                                                                                                                                                 | (0,5 - ن)<br>لكل خطأ             | 2ن            |
|                            | 2          | $7568 + 56,36 = 7624,36$<br>$7624,36 - 425,8 = 7198,56$<br>$84,3 \times 5,6 = 472,08$<br>$129,72 / 4,7 = 27,6$                                                                                                           | 1ن<br>1ن<br>3ن<br>3ن             | 8ن            |
|                            | 3          | $\frac{8}{3} - \frac{3}{2} = \frac{7}{6}$<br>$\frac{3}{2} + \frac{1}{4} = \frac{14}{8}$<br>$\frac{7}{6} \times \frac{14}{8} = \frac{98}{48}$                                                                             | 1ن<br>1ن<br>0,5                  | 2,5ن          |
|                            | 4          | السرعة المتوسطة التي كان يسير بها السائق هي : $150 / 2,5 = 60 \text{ km/h}$                                                                                                                                              | 3,5ن                             | 3,5ن          |
| الهندسة<br>11 نقطة         | 5          | -رسم سليم لزاوية قياسها 80 درجة .<br>- طبيعة الزاوية : زاوية حادة                                                                                                                                                        | 2ن<br>1ن                         | 3ن            |
|                            | 6          | رسم سليم لمثلث متساوي الساقين<br>*هامش خطأ قدره + أو - 1 ميليمتر لكل ضلع و + أو - درجة للزاوية.                                                                                                                          | 3ن                               | 3ن            |
|                            | 7          |                                                                                                                                      | 0,5 x 4                          | 2 ن           |
| القياس<br>13 نقطة          | 8          | أ- المساحة المخصصة لزراعة الخضر $(15 \times 15)/2 = 112,5 \text{ m}^2$<br>ب- المساحة المخصصة لزراعة الفواكه $(30 + 15) \times 15/2 = 337,5 \text{ m}^2$<br>أو $(30 \times 15) - 112,5 = 450 - 112,5 = 337,5 \text{ m}^2$ | 1,5 ن<br>1,5 ن                   | 3ن            |
|                            | 9          | A. 368,1 dam<br>B. 28,311 q<br>C. 11,48 hm<br>D. 47,241 L                                                                                                                                                                | 2,5 ن<br>2,5 ن<br>2,5 ن<br>2,5 ن | 10ن           |
|                            | 10         | حجم الخزان هو : $(1,5 \times 1,5 \times 3,14) \times 6 = 42,39 \text{ m}^3$<br>سعة الخزان هي : $42,39 \text{ m}^3 = 42390 \text{ L}$                                                                                     | 2,5 ن<br>0,5 ن                   | 3ن            |