

الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية

دورة يونيو 2016 * مادة الرياضيات *

شبكة التصحيح و سلم التنقيط

الأجوبة المنتظرة

النقطة الممنوحة		رقم السؤال	المكون
النقطة الكلية	تفصيل النقطة إن وجد		
2ن	(0,5 - ن) لكل خطأ	1	الأعداد والحساب 16 نقطة
8ن	ن1 ن1 ن3 ن3	2	
2,5ن	ن1 ن1 0,5	3	
3,5ن	3,5ن	4	
3ن	2ن 1ن	5	الهندسة 11 نقطة
3ن	3ن	6	
2ن	0,5 x 4	7	
3ن	1,5 ن 1,5 ن	8	القياس 13 نقطة
10ن	2,5 ن 2,5 ن 2,5 ن 2,5 ن	9	
3ن	2,5 ن 0,5 ن	10	

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

$$7568 + 56,36 = 7624,36$$

$$7624,36 - 425,8 = 7198,56$$

$$84,3 \times 5,6 = 472,08$$

$$129,72 / 4,7 = 27,6$$

$$\frac{8}{3} - \frac{3}{2} = \frac{7}{6}$$

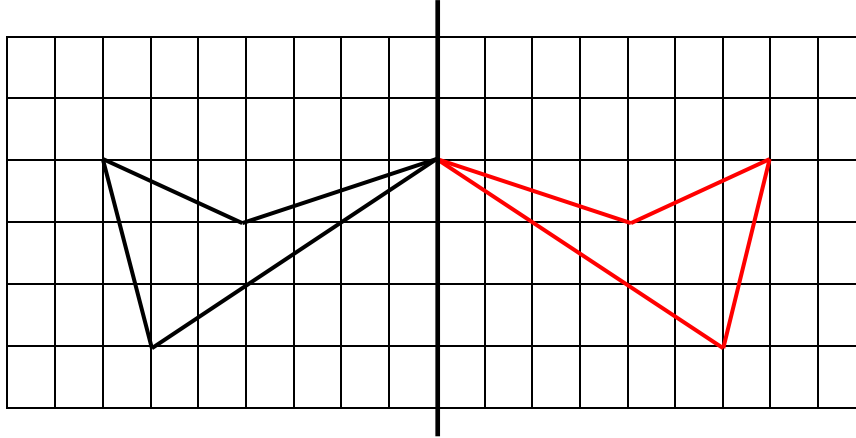
$$\frac{3}{2} + \frac{1}{4} = \frac{14}{8}$$

$$\frac{7}{6} \times \frac{14}{8} = \frac{98}{48}$$

السرعة المتوسطة التي كان يسير بها السائق هي : $150 / 2,5 = 60 \text{ km/h}$

-رسم سليم لزاوية قياسها 80 درجة .
*هامش خطأ قدره + أو - درجة.

رسم سليم لمتثلث متساوي الساقين
*هامش خطأ قدره + أو - 1 ميليمتر لكل ضلع و + أو - درجة للزاوية.



أ- المساحة المخصصة لزراعة الخضر $(15 \times 15)/2 = 112,5 \text{ m}^2$
ب- المساحة المخصصة لزراعة الفواكه $(30 + 15) \times 15 / 2 = 337,5 \text{ m}^2$
أو $(30 \times 15) - 112,5 = 450 - 112,5 = 337,5 \text{ m}^2$

- A. 368,1 dam
B. 28,311 q
C. 11,48 hm
D. 47,241 L

حجم الخزان هو : $(1,5 \times 1,5 \times 3,14) \times 6 = 42,39 \text{ m}^3$
سعة الخزان هي : $42,39 \text{ m}^3 = 42390 \text{ L}$

4 . مسألة : (3,5 ن)

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

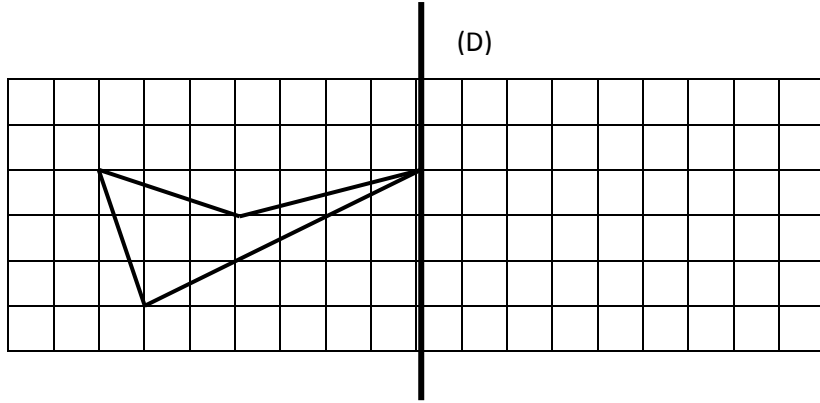
❖ الهندسة : (11 نقطة)

5 . - أنشئ (ي) زاوية قياسها 80° و ذلك باستعمال الأدوات الهندسية المناسبة . (2 ن)

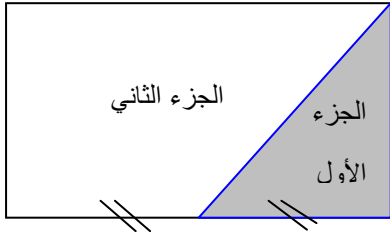
- ما طبيعة هذه الزاوية؟.....(ن1)

6. أنشئ (ي) ABC مثلثا متساوي الساقين إذا علمت أن قياس \hat{A} هو 70° وأن $AB = AC = 4 \text{ cm}$ (ن3)

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 =hm²

D . 6241 cm³ 41 dm³ =

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)