

الصفحة 1/2	الامتحان الإقليمي الموحد	المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني
مدة الإنجاز: ساعة و 30 دقيقة	لنيل شهادة الدروس الابتدائية	الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
المعامل 2	دورة: يونيو 2014	- جهة مكناس تافيلالت
	المادة: الرياضيات	نيابة إفران

عناصر الإجابة

A- الأعداد و الحساب : (16 ن)

$$0,2 < \frac{2}{3} < \frac{5}{2} < 6,1 < 7$$

(2,5 ن)

- 1

$$(614 + 476,532) - 72,857 = 1017,675$$

(2,5 ن)

- 2

$$57,89 \times 526 = 30450,14$$

(2,5 ن)

- 3

$$8645 \div 17,5 = 494$$

(2,5 ن)

- 4

$$\left(\frac{1}{3} + \frac{1}{4}\right) \times \left(\frac{3}{2} - \frac{2}{7}\right) = \frac{11}{60}$$

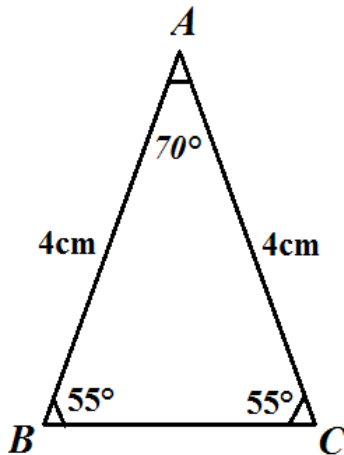
(2,5 ن)

- 5

6- سرعتها المتوسطة هي : (3,5 ن) 75 km/h

الهندسة: (11 ن)

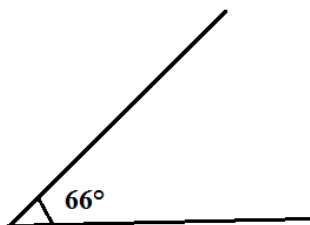
7- ارسم: (1 ن)



قياس الزوايا: (2 ن)

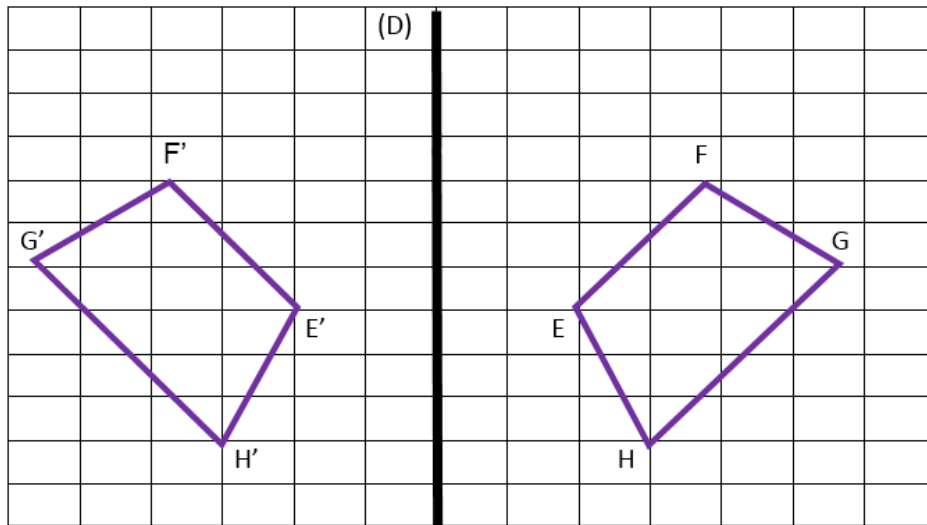
$$\hat{B} = \hat{C} = 55^\circ$$

8- انشئ الزاوية: (2 ن)



الزاوية A حادة (1 ن)

9- انشىء مماثل الشكل HGFE بالنسبة للمستقيم (D): (2 ن)



10- مساحة الحقل:

$$l = \frac{160}{2} = 80$$

(1,5 ن)

$$S = 160 \times 80 = 12800 m^2$$

(1,5 ن)

القاس: (13 ن)

2,3dam 180m = 2030 dm (2,5 ن) -11

7,6q 8hg 5,1dag= 760851 kg (2,5 ن) -12

0,475ha 32,5 dam² 42m²= 8042 ca (2,5 ن) -13

704dm³ 0,75 hl 0,8m³= 1579 l (2,5 ن) -14

$$V = \pi \times r^2 \times h$$

-15

$$V = (3,14 \times 9) \times 5$$

141,30 m³ : حجم الخزان هو (1,5 ن):

47,10 m³ : حجم الماء هو (1,5 ن) :

الصفحة 1/2	الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية دورة : يونيو 2014	المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين جهة مكناس تافيلالت نيابة إفران
مدة الإنجاز: ساعة و 30 دقيقة	المادة : الرياضيات	
المعامل 2		

A- الاعداد و الحساب : (16ن)

1- رتب الاعداد التالية ترتيبا تزايديا: (2,5ن)

$$7 ; \frac{2}{3} ; 0,2 ; \frac{5}{2} ; 6,1$$

ضع و أنجز العمليات التالية:

$$(614 + 476,532) - 72,857 = \quad \text{-2 (2,5ن)}$$

$$57,89 \times 526 = \quad \text{-3 (2,5ن)}$$

$$8645 \div 17,5 = \quad \text{-4 (2,5ن)}$$

5- احسب ما يلي: (2,5ن)

$$\left(\frac{1}{3} + \frac{1}{4}\right) \times \left(\frac{3}{5} - \frac{2}{7}\right) =$$

6- مسألة: (3,5 ن)

انطلقت سيارة من مدينة A على الساعة 8h30mn في اتجاه مدينة B التي تبعد ب 150 كلم، حيث وصلت على الساعة 10h30mn.
- ما هي سرعتها المتوسطة ؟

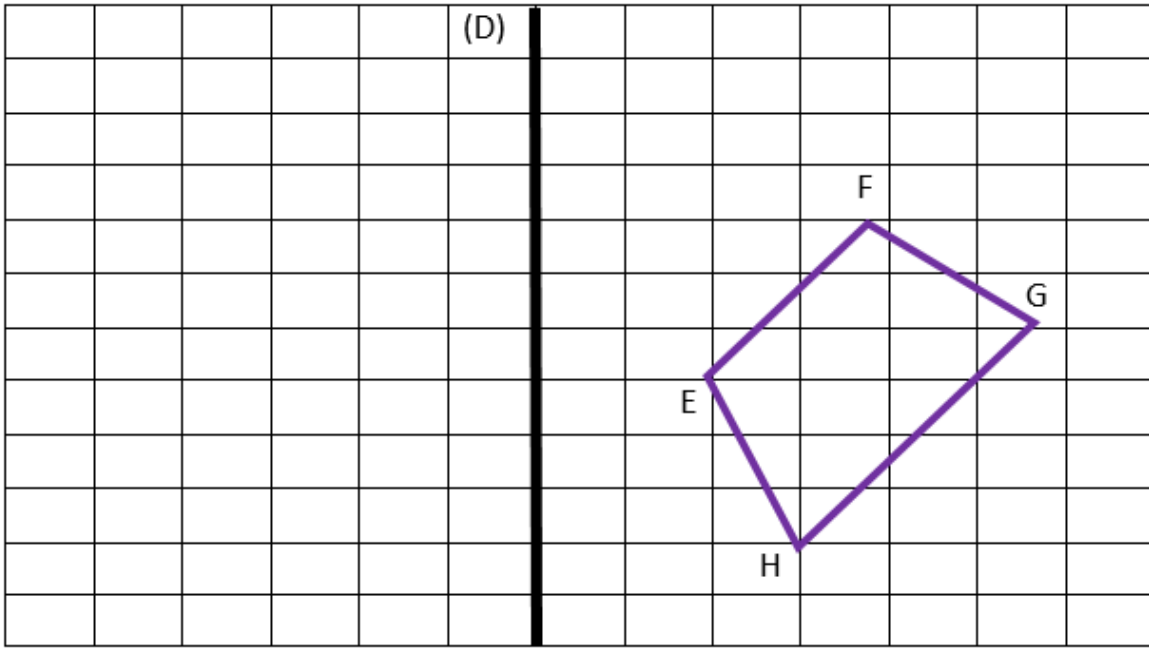
B- الهندسة: (11 ن)

7- ارسم مثلث ABC متساوي الساقين. قياس الزاوية A هو 70° و قياس

الضلع AB هو 4cm. ما هو قياس الزاويتين C و B (3ن)

8- أنشئ زاوية قياس درجتها 66° ثم اذكر نوعها. (3ن)

9- أنشئ مماثل الشكل EFGH بالنسبة للمستقيم D (ن2)



10- مسألة: (3 ن)

حقل مستطيل الشكل قياس طوله 160m و قياس عرضه يساوي $\frac{1}{2}$ قياس طوله. احسب مساحة هذا الحقل.

C- القياس: (13 ن)

أحول الى الوحدة المطلوبة:

- 11- 2,3dam 180m=dm (ن2,5)
- 12- 7,6q 8hg 5,1dag=.....kg (ن2,5)
- 13- 0,475ha 32,5 dam² 42m²=.....ca (ن2,5)
- 14- 704dm³ 0,75 hl 0,8m³=.....l (ن2,5)

15- مسألة: (3 ن)

خزان على شكل أسطوانة قائمة قياس ارتفاعه 5m و قياس قطر قاعدته 6m. تم ملء الثلث منه بالماء. احسب حجم الماء بهذا الخزان.