

# الامتحان الموحد الإقليمي

دورة يونيو 2014

## مادة الرياضيات

عناصر الإجابة و سلم التنقيط

المدة الزمنية: ساعة و نصف

المملكة المغربية  
وزارة التربية الوطنية  
الأكاديمية الجهوية للتربية و التكوين  
سوس ماسة درعة  
نيابة إقليم سيدي إفني

[www.9alami.info](http://www.9alami.info)

الأعداد و الحساب: (16 نقطة)

1- رتب الأعداد التالية ترتيبا تزايديا: (2,5 نقط)

$$4 < \frac{13}{3} < \frac{23}{5} < 4,66 < 4,7$$

2- ضع و أنجز العملية التالية:  $151,06 + (233 - 43,25) = 340,81$  (2,5 نقط)

3- ضع و أنجز العملية التالية:  $630,23 \times 38 = 23948,74$  (2,5 نقط)

4- ضع و أنجز العملية التالية:  $646,72 \div 86 = 7,52$  (2,5 نقط)

5- احسب ما يلي: (2,5 نقط)

$$\left( \frac{15}{4} - \frac{3}{2} \right) \times \left( 5 + \frac{1}{4} \right) = \frac{189}{16}$$

6-

الطول:  $3600 \div 200 = 18 \text{ cm}$  (1,75 نقطة)

العرض:  $1200 \div 200 = 6 \text{ cm}$  (1,75 نقطة)

الهندسة: (11 نقطة)

7- أنشئ زاوية قياسها 75 درجة. ما نوعها؟

- إنشاء الزاوية: (نقطة واحدة)

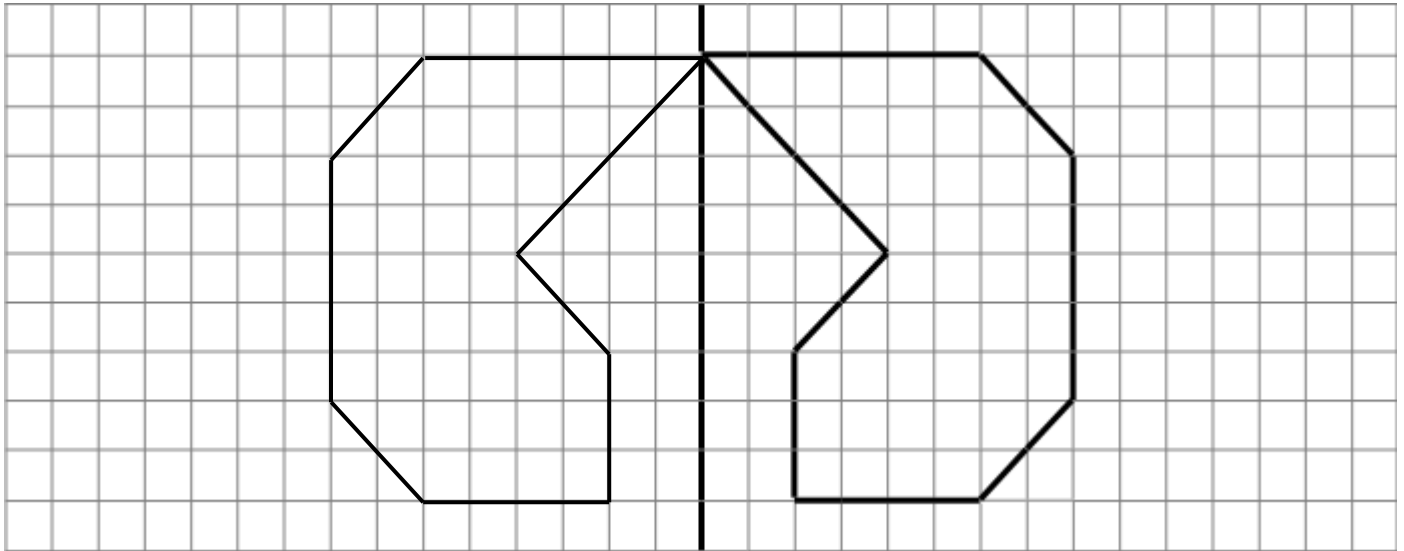
- نوع الزاوية: حادة (نقطة واحدة)

8- الرسم الصحيح للقطرين، مع احترام القياسات المطلوبة و احترام الخاصية المميزة لمتوازي الأضلاع (القطران

يتقاطعان في منتصفيهما): (2 نقط)

- إتمام رسم متوازي الأضلاع بكيفية صحيحة (نقطة واحدة)

[www.9alami.info](http://www.9alami.info)



10- حساب مساحة الجزء الملون من الشكل:

إذا تم جمع الجزأين الملونين في الشكل نحصل على مربع.

و بالتالي: مساحة الجزء الملون هي مساحة المربع:  $4 \times 4 = 16 \text{ cm}^2$  (نقطة واحدة)  
- حساب عدد الأزهار اللازمة:  $2 = 192 : (16 \times 24)$  (2 نقط)

**القياس: (13 نقطة)**

11- حول إلى الوحدة المطلوبة:

$$516 \text{ dam } 47,9 \text{ cm} = \dots\dots\dots 5160,479 \dots\dots\dots \text{m} \quad (2,5 \text{ نقط})$$

$$5 \text{ t } 3,5 \text{ q } 68 \text{ dag} = \dots\dots\dots 5350,68 \dots\dots\dots \text{kg} \quad (2,5 \text{ نقط})$$

$$6 \text{ ha } 41,5 \text{ dam}^2 \text{ } 9 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots 6415900 \dots\dots\dots \text{dm}^2 \quad (2,5 \text{ نقط})$$

$$6 \text{ m}^3 \text{ } 75 \text{ l} = \dots\dots\dots 6075 \dots\dots\dots \text{Dm}^3 \quad (2,5 \text{ نقط})$$

12- صهريج على شكل متوازي المستطيلات، قياس طوله 2,15 m و عرضه 1,50 m و ارتفاعه 2 m.

قمنا بملئه إلى النصف. ما حجم هذا الماء باللتر؟

$$\text{حجم الصهريج: } 2,15 \times 1,5 \times 2 = 6,45 \text{ m}^3 \text{ (نقطة واحدة)}$$

$$\text{حجم الماء في الصهريج: } 6,45 \div 2 = 3,225 \text{ m}^3 = 3225 \text{ l} \quad (2 \text{ نقط})$$