

<p>المدة الزمنية: ساعة و نصف</p>	<p>الامتحان الموحد الإقليمي دورة يونيو 2014 مادة الرياضيات عناصر الإجابة و سلم التنقيط</p>	<p>المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية الأكاديمية الجهوية للتربية و التكوين سوس ماسة درعة نيابة إقليم سيدي إفني</p>
----------------------------------	--	--

الأعداد و الحساب: (16 نقطة)

1- رتب الأعداد التالية ترتيبا تزايدا: (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؟

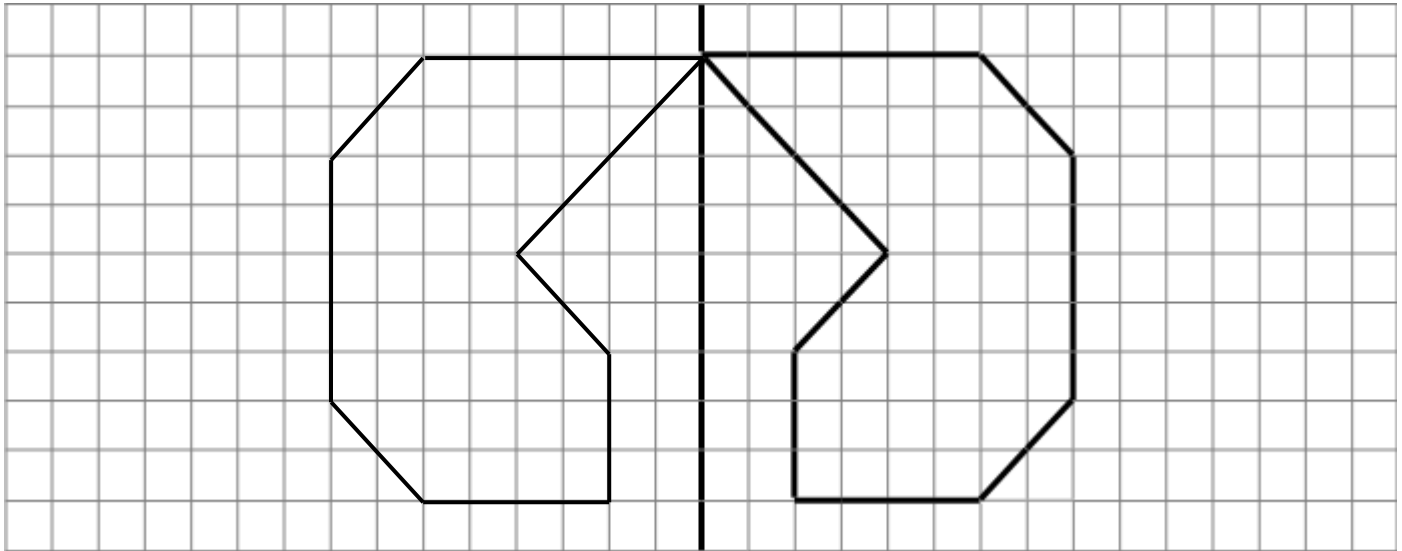
- إنشاء الزاوية: (نقطة واحدة)

- 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)



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: $192 = (16 \times 24) : 2$ (2 نقط)

القياس: (13 نقطة)

11- حول إلى الوحدة المطلوبة:

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

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

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

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

12- صهرج على شكل متوازي المستطيلات، قياس طوله $2,15 \text{ m}$ و عرضه $1,50 \text{ m}$ و ارتفاعه 2 m .

قمنا بملئه إلى النصف. ما حجم هذا الماء باللتر؟

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

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