

<p>المدة الزمنية: ساعة و نصف</p>	<p style="text-align: center;">الامتحان الموحد المحلي دورة يونيو 2013 مادة الرياضيات عناصر الإجابة و سلم التنقيط</p>	<p style="text-align: center;">المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية الأكاديمية الجهوية للتربية و التكوين العيون بوجدور الساقية الحمراء نيابة إقليم طرفاية</p>
----------------------------------	--	---

الأعداد و الحساب: (16 نقطة)

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

$$1,7 < 10,7 < 17 < 17,04 < \frac{87}{5} < 17,5 < 71$$

2- ضع و أنجز العملية التالية:

$\begin{array}{r} 3 \ 4 \ 6 \ 3 \\ - \\ 1 \ 5 \ 0 \ 5, \ 9 \ 2 \\ \hline 1 \ 9 \ 5 \ 7, \ 0 \ 8 \end{array}$		$\begin{array}{r} 5 \ 3 \ 7, \ 1 \ 2 \\ + \\ 9 \ 6 \ 8, \ 8 \\ \hline 1 \ 5 \ 0 \ 5, \ 9 \ 2 \end{array}$
(1,25 نقط)		(1,25 نقط)

3- ضع و أنجز العملية التالية: (2,5 نقط)

$$\begin{array}{r} 6 \ 5 \ 8 \ 2 \\ \times \\ 8 \ 7, \ 3 \\ \hline 1 \ 9 \ 7 \ 4 \ 6 \\ 4 \ 6 \ 0 \ 7 \ 4 \ . \\ 5 \ 2 \ 6 \ 5 \ 6 \ . \ . \\ \hline 5 \ 7 \ 4 \ 6 \ 0 \ 8, \ 6 \end{array}$$

4- ضع و أنجز العملية التالية: (2,5 نقط)

$\begin{array}{r} 1 \ 9 \ 2 \ 5 \ 0 \\ 6 \ 7 \ 5 \\ 5 \ 0 \ 0 \\ 0 \end{array}$		$\begin{array}{r} 1 \ 2, \ 5 \\ 1 \ 2 \ 5 \\ \hline 1 \ 5 \ 4 \end{array}$
---	--	--

$$5- (2,5 \text{ نقط}) \quad \left(\frac{4}{3} + \frac{1}{2} \right) \times \left(\frac{4}{5} - \frac{1}{4} \right) = \frac{8+3}{6} \times \frac{16-5}{20} = \frac{121}{120}$$

6- طول القطعة الأرضية على التصميم: $2400 \div 150 = 16 \text{ cm}$ (1,75 نقطة)

- عرض القطعة الأرضية على التصميم: $900 \div 150 = 6 \text{ cm}$ (1,75 نقطة)

الهندسة: (11 نقطة)

7- إنشاء زاوية قياسها 60 درجة. (نقطتان)

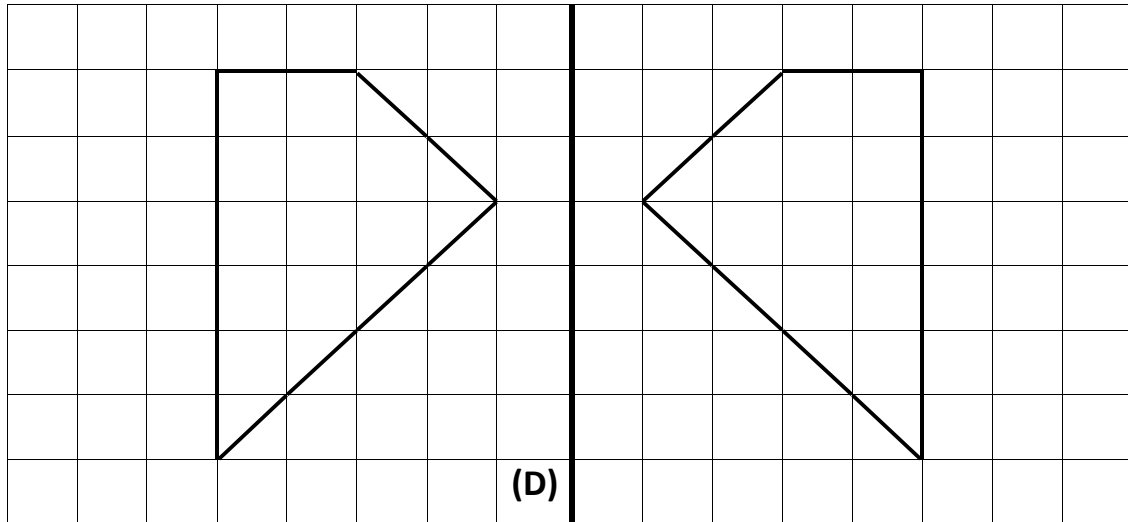
8- $AB = 5 \text{ cm}$; $BC = 3 \text{ cm}$; $\widehat{ABC} = 75^\circ$

رسم الطول والعرض: (نقطة واحدة)

رسم الزاوية: (نقطة واحدة)

وضع علامات التقايس: (نقطة واحدة)

9- (3 نقط)



10- حساب مساحة المستطيل: $15 \times 8 = 120 \text{ m}^2$ (نقطة واحدة)

- حساب مساحة القرص: $16 \times 3,14 = 50,24 \text{ m}^2$ (نقطة واحدة)

- مساحة الملعب هي: $120 + 50,24 = 170,24 \text{ m}^2$ (نقطة واحدة)

القياس: (13 نقطة)

11- حول إلى الوحدة المطلوبة:

$$25 \text{ dam } 13,26 \text{ hm} = 1576 \text{ m}$$

- (2,5 نقط)

$$395,7 \text{ kg } 38 \text{ dag } 97,3 \text{ hg} = 0,40581 \text{ t}$$

- (2,5 نقط)

$$124 \text{ a } 85,97 \text{ dam}^2 \text{ } 75,11 \text{ hm}^2 = 77,2097 \text{ ha}$$

- (2,5 نقط)

$$34,7 \text{ dm}^3 \text{ } 58,17 \text{ da} \ell \text{ } 158 \ell = 774400 \text{ cm}^3$$

- (2,5 نقط)

12- حجم القطعة الخشبية هو: $15,3 \times 15,3 \times 15,3 = 3581,577 \text{ cm}^3$ (3 نقط)