

الامتحان الموحد المحلي

دورة يونيو 2013

مادة الرياضيات

عناصر الإجابة و سلم التنقيط

المدة الزمنية: ساعة و نصف

المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية
الأكاديمية الجهوية للتربية و التكوين
العيون بوجدور الساقية الحمراء
نيابة إقليم طرفاية

www.9alami.info

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:

$\begin{array}{r} 3463 \\ - 1505,92 \\ \hline 1957,08 \end{array}$	(1,25 نقط)	$\begin{array}{r} 537,12 \\ + 968,8 \\ \hline 1505,92 \end{array}$
--	------------	--

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

$$\begin{array}{r} 6582 \\ \times 87,3 \\ \hline 19746 \\ 46074 \\ 52656 \\ \hline 574608,6 \end{array}$$

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

$\begin{array}{r} 19250 \\ 675 \\ 500 \\ 0 \end{array}$	(2,5 نقط)	$\begin{array}{r} 12,5 \\ \hline 125 \\ \hline 154 \end{array}$
---	-----------	---

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

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)

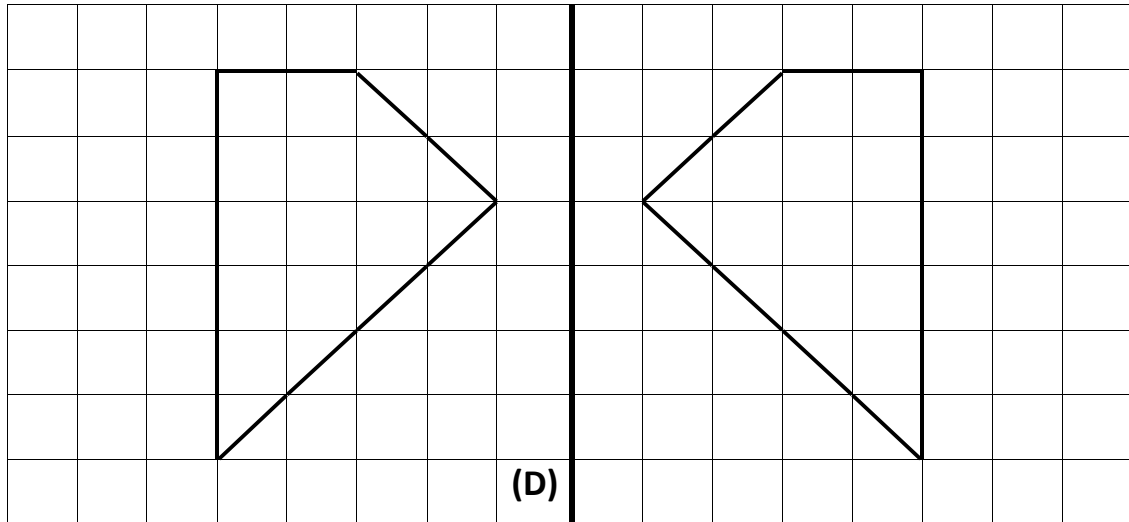
8- $AB = 5 \text{ cm}$; $BC = 3 \text{ cm}$; $\widehat{ABC} = 75^\circ$

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)

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

- (2,5 نقط)

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

- (2,5 نقط)

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