


1/2	الصفحة	الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية	المملكة المغربية +0XHAΞ+ I HC+Y0ΞΘ  وزارة التربية الوطنية +0L0L0+ I0XLCΞ 00L80
ساعة و نصف	مدة الإنجاز		
2	المعامل	دورة : يونيه 2013	الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين لجهة الدار البيضاء الكبرى
جميع الفئات		المادة : الرياضيات	
		الموضوع	

نيابة المحمدية

يمنع استخدام الآلات الحاسبة

## I – الأعداد و الحساب (16 نقطة)

(1) أرتب الأعداد الآتية ترتيبا تصاعديا باستعمال الرمز المناسب :

$$\frac{4}{5} ; 0,81 ; \frac{4}{3} ; 1 ; \frac{5}{6}$$

(2) أضع و أنجز :  $1563 - (758 + 189,45)$

(3) أحسب ما يلي :

$$\left[ \frac{3}{4} - \frac{2}{3} \right] : \left[ \frac{1}{2} + \frac{1}{4} \right]$$

(4) أضع و أنجز :  $586,7 \times 86$

(5) أوجد الخارج المضبوط :  $798 : 8,4$

(6) مسألة :

انطلقت سيارة من مدينة المحمدية متوجهة إلى مدينة وجدة على الساعة 8 h صباحا. إذا علمت أن المسافة الفاصلة بين المدينتين هي 540 km وأن السرعة المتوسطة لهذه السيارة بلغت 90 km/h فأوجد ساعة وصولها إلى مدينة وجدة.

## II - الهندسة (11 نقطة)

(7) أنشئ زاوية  $\widehat{AOB}$  رأسها O وقياسها  $65^\circ$ .

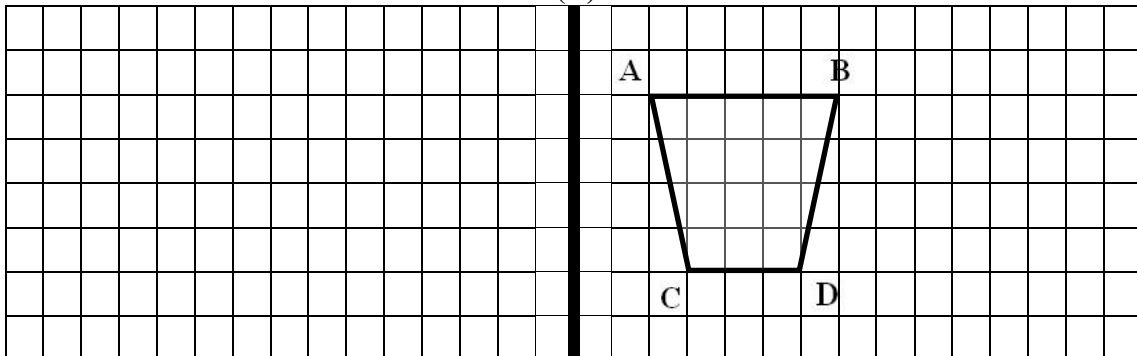
(8) أنشئ شبه منحرف ABCD باحترام القياسات التالية: \* الارتفاع  $h = 1,5 \text{ cm}$


\* القاعدة الكبرى  $B = 4 \text{ cm}$

\* القاعدة الصغرى  $b = 2,5 \text{ cm}$

(9) أنشئ مماثل الشكل التالي بالنسبة للمستقيم (D). [ أجب عن هذا السؤال على هذه الورقة ]

(D)



2/2	الصفحة	الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية	المملكة المغربية +ⵍⵎⵖⵔⵉⵎⵏⵉⵙⵉⵏⵉ  وزارة التربية الوطنية +ⵍⵎⵖⵔⵉⵎⵏⵉⵙⵉⵏⵉ
ساعة و نصف	مدة الإنجاز	دورة : يونيه 2013	الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين لجهة الدار البيضاء الكبرى
2	المعامل	المادة : الرياضيات	
جميع الفئات		الموضوع	

نيابة المحمدية

يمنع استخدام الآلات الحاسبة

- (10) مسألة:  
جزء من حديقة دائري الشكل محيطه 25,12 m، أردنا تزيينه بزهور متنوعة حيث أن كلفة المتر المربع الواحد هي 150 dh .  
• احسب كلفة زرع الزهور بمساحة هذا الجزء من الحديقة. ( نأخذ  $\pi = 3,14$  )

### III - القياس (13 نقطة)

حول إلى الوحدة المطلوبة :

$$0,23 \text{ m } 1,56 \text{ dam } 34,4 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ dm} \quad (11)$$

$$0,072 \text{ q } 25 \text{ kg } 669 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{ dag} \quad (12)$$

$$5,6 \text{ ha } 3,4 \text{ m}^2 \text{ } 0,8 \text{ a} = \dots\dots\dots \text{ dam}^2 \quad (13)$$

$$0,51 \text{ l } 53 \text{ cm}^3 \text{ } 83,7 \text{ cl} = \dots\dots\dots \text{ dm}^3 \quad (14)$$

(15) مسألة:

زجاجة عطر مملوءة إلى ثلثيها  $\frac{2}{3}$  و هي على شكل موشور قائم ارتفاعه 7,5 cm  
و قاعدته على شكل معين قطره الكبير D= 3,8 cm و قطره الصغير d= 1,3 cm .

- احسب كمية العطر بالزجاجة.

1/1	الصفحة	الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية	المملكة المغربية +0XHAΞ+ I HC+Y0ΞΘ  وزارة التربية الوطنية +0L0L0+ I0XLCΞ 00L80
ساعة و نصف	مدة الإنجاز		
2	المعامل	دورة : يونيه 2013	الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين لجهة الدار البيضاء الكبرى
جميع الفئات		المادة : الرياضيات	
		عناصر الإجابة و سلم التنقيط	

نيابة المحمدية

سلم التنقيط

<b>I - الأعداد و الحساب (16 نقطة)</b>		
(1) الترتيب التصاعدي:	$\frac{4}{5} < 0,81 < \frac{5}{6} < 1 < \frac{4}{3}$	2,5 أو 0
(2) المجموع :	الفرق: 615,55	1,5 + 1,5
(3) الفرق:	المجموع: $\frac{1}{12}$ أو $\frac{6}{8}$ أو $\frac{3}{4}$ الخارج:	1 + 1 + 1
(4) الجداء :	50.456,2	2
(5) الخارج المضبوط :	95	2
(6) المسألة :		
المدة:	$540 : 90 = 6h$	2
ساعة الوصول:	$8 + 6 = 14 h$	1,5
<b>II - الهندسة (11 نقطة)</b>		
(7) رسم الزاوية رسما صحيحا مع قبول هامش الخطأ + أو - 2 درجة.		2
(8) إنشاء الشكل إنشاء صحيحا مع احترام القياسات.		3
(9) إنشاء مماثل الشكل إنشاء صحيحا.		3
(10) المسألة :		
* قطر الحديقة:	$25,12 : 3,14 = 8 m$	1
* الشعاع:	$8 : 2 = 4 m$	0,5
* المساحة:	$4 \times 4 \times 3,14 = 50,24 m^2$	0,75
* الكلفة:	$50,24 \times 150 = 7.536 dh$	0,75
<b>III - القياس (13 نقطة)</b>		
(11)	161,74 dm	2
(12)	3.286,9 dag	2
(13)	560,834 dam <sup>2</sup>	3
(14)	1,4 dm <sup>3</sup>	3
(15) المسألة :		
حجم الزجاج:	$(1,3 \times 3,8) : 2 \times 7,5 = 18,525 cm^3$	1,5
كمية العطر:	$18,525 \times 2/3 = 12,35 cm^3$	1,5

ملاحظة : بالنسبة للمسائل، تقبل كل طريقة أخرى صحيحة تؤدي إلى الحل. كما تمنح نصف النقطة إذا أخطأ المرشح في الحسابات و كانت الطريقة التي اتبعها سليمة.

م : 40 ن