

1/2	الصفحة	الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية	المملكة المغربية  وزارة التربية الوطنية < > الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين لجهة الدار البيضاء الكبرى
2	المعامل	دورة : يونيه 2012	
ساعة و نصف	مدة الإنجاز	المادة : الرياضيات	
		الموضوع	

نيابة مديونة

### I - أنشطة عديدة (16 نقطة)

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

$$\frac{7}{8} - 0,6 - 1 - 0,88 - \frac{4}{5} - 0,08$$

(2) ضع و أنجز :

$$(2489 - 648,05) + 952,7 = \dots\dots\dots$$

(3) ضع و أنجز :

$$69,04 \times 8,7 = \dots\dots\dots$$

(4) احسب ما يلي :

$$\left[ 4 - \frac{3}{7} \right] \times \left[ \frac{2}{5} + 0,3 \right] = \dots\dots\dots$$

(5) أوجد الخارج المضبوط ل :

$$45,12 : 6,4 = \dots\dots\dots$$

(6) مسألة :

المسافة الفاصلة بين مدينتين على الخريطة هي 2,6 cm حسب السلم  $\frac{1}{250000}$ . احسب المسافة الحقيقية بين

هاتين المدينتين.

### II - أنشطة هندسية (11 نقطة)

(7) ارسم الزاوية (AÔB) قياسها 75 درجة. اذكر نوعها.

(8) أنشئ المثلث EFG ، بحيث : EF = 4cm و FG = 5cm و EG = 3,5cm.

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

1/2	الصفحة	الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية	المملكة المغربية  وزارة التربية الوطنية < > الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين لجهة الدار البيضاء الكبرى
2	المعامل	دورة : يونيه 2012	
ساعة و نصف	مدة الإنجاز	المادة : الرياضيات	
		الموضوع	

نيابة مديونة

(10) مسألة :  
اشترت صاحبة محل لصناعة الألبسة الرياضية قطعة من الثوب، لها شكل متوازي أضلاع، قياس قاعدته 28 m وقياس ارتفاعه  $\frac{1}{8}$  قياس قاعدته.

أوجد عدد البذلات التي خاطتها إذا علمت أن البذلة الواحدة تطلبت  $1,75 \text{ m}^2$  من الثوب.

### III - أنشطة القياس (13 نقطة)

حول إلى الوحدة المطلوبة :

$$0,85 \text{ t } 20,9 \text{ kg } 1600 \text{ hg} = \dots\dots\dots \text{ q} \quad (11)$$

$$26 \text{ hm } 5,12 \text{ km } 234 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ dam} \quad (12)$$

$$\frac{1}{2} \text{ ha } 36 \text{ a } 4,9 \text{ dam}^2 = \dots\dots\dots \text{ ca} \quad (13)$$

$$405 \text{ dm}^3 \quad 7,2 \text{ dal} \quad 214 \text{ cl} = \dots\dots\dots \text{ l} \quad (14)$$

(15) مسألة :

كتلة قطعة من الخشب على شكل متوازي مستطيلات هي 44,1 kg. احسب سمك هذه القطعة إذا علمت أن قياس طولها 140 cm ، وقياس عرضها  $\frac{5}{8}$  قياس طولها، وأن الكتلة الحجمية للخشب هي  $0,9 \text{ g} / \text{cm}^3$ .

I - أنشطة عددية (16 نقطة)	
(1) الترتيب التصاعدي : $0,08 < 0,6 < \frac{4}{5} < \frac{7}{8} < 0,88 < 1$	2,5 أو 0
(2) الفرق : 1840,95 المجموع : 2793,65	1,5 + 1,5
(3) الجداء : 600,648	2
(4) الفرق : هو : $\frac{25}{7}$ المجموع هو : $\frac{7}{10}$ أو $\frac{35}{50}$ الجداء هو : $\frac{5}{2}$	1 + 1 + 1
(5) الخارج المضبوط : 7,05	2
(6) المسألة :	
المسافة الحقيقية هي : $25\ 00000 \times 2,6 = 65\ 00000\ \text{cm}$ $= 65\ \text{km}$	2,5 1
II - أنشطة هندسية ( 11 نقطة)	
(7) رسم الزاوية رسماً صحيحاً مع قبول هامش الخطأ + أو - 2 درجة. نوعها : حادة.	1,5 0,5
(8) إنشاء الشكل إنشاء صحيحاً مع احترام القياسات.	3
(9) إنشاء مماثل الشكل إنشاء صحيحاً. (10) المسألة :	3
الارتفاع : $28 : 8 = 3,5\ \text{m}$	0,5
المساحة : $28 \times 3,5 = 98\ \text{m}^2$	1,5
عدد البنل : $98 \div 1,75 = 56$	1
III - أنشطة القياس (13 نقطة)	
(11) 10,309 q	2
(12) 795,4 dam	2
(13) 9090 ca	3
(14) 479,14 ℓ	3
(15) المسألة :	
التحويل :	
$44,1\ \text{kg} = 44\ 100\ \text{g}$	0,5
العرض : $140 \times \frac{5}{8} = 87,5\ \text{cm}$	0,5
الحجم : $44\ 100 \div 0,9 = 49\ 000\ \text{cm}^3$	1
المساحة : $140 \times 87,5 = 12\ 250\ \text{cm}^2$	0,5
السلك : $49\ 000 \div 12\ 250 = 4\ \text{cm}$	0,5

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

م : 40 ن