

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 النواصر

### I - أنشطة عددية (16 نقطة)

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

$$\frac{15}{17} - 0,87 - 1 - \frac{8}{10} - 0,806 - \frac{19}{22}$$

(2) ضع و أنجز :

$$9675 - (4816,8 + 976,45) = \dots\dots$$

(3) ضع و أنجز :

$$79,08 \times 6,4 = \dots\dots$$

(4) أوجد الخارج المضبوط ل :

$$5,676 : 2,4 = \dots\dots$$

(5) أحسب ما يلي :

$$\left[ \frac{3}{4} \times \frac{2}{5} \right] : \left[ \frac{5}{6} - \frac{2}{3} \right] = \dots\dots$$

(6) مسألة :

أدى أبوك 5400 درهم لشراء محراث حديدي. أوجد الثمن الأصلي للمحراث إذا علمت أنه استفاد من تخفيض قدره 20% .

### II - أنشطة هندسية (11 نقطة)

(7) ارسم الزاوية (AÔB) قياسها 95 درجة. اذكر نوعها.

(8) أنشئ المثلث EFG المتساوي الساقين، رأسه E، بحيث قياس قاعدته 4cm و قياس ضلعه 5,5 cm .

(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 النواصر

**(10) مسألة :**

اتفقت إحدى الجماعات القروية مع جمعية لحماية البيئة على شراء قطعة أرض، وجعلها منطقة خضراء لتزيين القرية.

إذا علمت أن هذه القطعة مستطيلة الشكل، عرضها 15 m ، وطولها يساوي ضعف قياس عرضها، وأن ثمن شراء المتر المربع منها هو 130 درهما. احسب المبلغ الذي ساهمت به الجمعية، والذي يقدر بـ  $\frac{2}{3}$  من ثمن شراء الأرض.

**III - أنشطة القياس (13 نقطة)**

حول إلى الوحدة المطلوبة :

$$0,75 \text{ t } 25 \text{ kg } 1200 \text{ hg} = \dots\dots\dots \text{ q} \quad (11)$$

$$43,6 \text{ hm } 18 \text{ m } 900 \text{ dam} = \dots\dots\dots \text{ km} \quad (12)$$

$$6,34 \text{ ha } 28 \text{ m}^2 9,12 \text{ dam}^2 = \dots\dots\dots \text{ a} \quad (13)$$

$$82 \text{ dm}^3 17 \text{ hl } 49 \text{ cm}^3 = \dots\dots\dots \text{ l} \quad (14)$$

**(15) - مسألة :**

يراد حفر بئر أسطوانى الشكل عمقه 20 m وقطره 1,68 m . أحسب كلفة حفره علما أن كلفة إزاحة  $1\text{m}^3$

من التراب هي dh 350 . ( خذ  $\pi = \frac{22}{7}$  ).