

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 :

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

(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 أسطواني الشكل عمقه 20 m وقطره 1,68 m . أحسب كلفة حفره علما أن كلفة إزاحة 1m^3

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

سلم التنقيط

I - أنشطة عددية (16 نقطة)	
(1) الترتيب التنازلي : $\frac{8}{10} > 0,806 > \frac{19}{22} > 0,87 > \frac{15}{17} > 1$	2,5 أو 0
(2) المجموع : 5793,25 الفرق : 3881,75	1,5 + 1,5
(3) الجداء : 506,112	2,5
(4) الخارج المضبوط : 2,365	2
الجداء : هو $\frac{6}{20}$ أو $\frac{3}{10}$ الفرق هو : $\frac{3}{18}$ أو $\frac{1}{6}$ الخارج هو : $\frac{9}{5}$	1 + 1 + 1
(6) المسألة :	
توضيح : 5400 dh تمثل 80% من الثمن الأصلي للمحراث : $80 = 4 \times 20$	
قيمة التخفيض بـ dh هي : $5400 \div 4 = 1350$	1,5
الثمن الأصلي للمحراث هو : $5400 + 1350 = 6750$ dh	1,5
II - أنشطة هندسية (11 نقطة)	
(7) رسم الزاوية رسماً صحيحاً مع قبول هامش الخطأ + أو - 2 درجة.	1,5
زاوية منفرجة	0,5
(8) إنشاء الشكل إنشاء صحيحاً مع احترام القياسات.	3
(9) إنشاء مماثل الشكل إنشاء صحيحاً.	3
(10) المسألة :	
قياس الطول : $15 \times 2 = 30$ m	0,5
مساحة القطعة الأرضية : $15 \times 30 = 450$ m ²	1
ثمن شراء الأرض : $130 \times 450 = 58\ 500$ dh	0,5
المبلغ الذي ساهمت به الجمعية : $58500 \times \frac{2}{3} = 39\ 000$ dh	1
III - أنشطة القياس (13 نقطة)	
(11) 8,95 q	2
(12) 13,378 km	2
(13) 643,4 a	3
(14) 1782,049 ℓ	3
(15) المسألة :	
قياس الشعاع : $1,68 \div 2 = 0,84$ m	0,5
حجم البئر : $0,84 \times 0,84 \times \frac{22}{7} \times 20 = 44,352$ m ³	1,5
كلفة حفر البئر : $44,352 \times 350 = 15523,2$ dh	1
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