الصفحة

1/2

الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية -دورة يونيو 2015



< <> >

الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين لجهة الدار البيضاء الكبرى

1 س 30	مدة الإنجاز:
02	المعامل:

لرياضيات			
----------	--	--	--

المادة:

الموضوع الرئيسي

المحمــدية

النيابة:

يمنع استخدام الآلات الحاسبة

ا - الأعداد و الحساب (16نقطة)

1) أرتب الأعداد الآتية ترتيبا تصاعديا باستعمال الرمز المناسب:

2) أضع و أنجز : (278,9 + 544) – 8654,2

3) أحسب ما يلى:

$$\left(\begin{array}{c} \frac{3}{7} - \frac{2}{5} \end{array}\right) : \left(\begin{array}{c} 1 + \frac{1}{3} \end{array}\right)$$

4) أضع و أنجز : 85,037 x 4,9

5) أجد الخارج المضبوط له: 27,501 : 8,9

6) <u>مسألة:</u>

وضع رجل مبلغا من المال في بنك بسعر 6% و بعد مضي 20 شهرا حصل على

فائدة قدرها 650 dh .

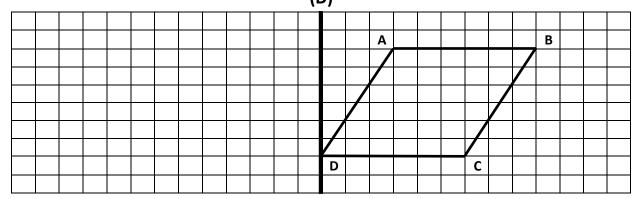
• بعد مضي هذه المدة ما هو رصيده الجديد ؟

اا - الهندسة (11نقطة)

7) أرسم زاوية AOB قياسها °150 باستخدام الأدوات الهندسية المناسبة.

8) أنشئ مثلثا ABC متساوي الساقين.

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 -دورة يونيو 2015

المادة: الـرساضيات

يمنع استخدام الآلات الحاسبة

10) مسألة:

محيط حقل مستطيل الشكل هو 420 m و طوله m 120 m

• أحسب ثمن بيع هذه القطعة إذا كان ثمن بيع المتر المربع الواحد هو dh 80.

III – القياس (13 نقطة)

أحول إلى الوحدة المطلوبة:

$$670 \text{ mm } 1370 \text{ dm } 2,75 \text{ hm} = \dots \text{m}$$
 (11)

$$786,6 \text{ dag } 9 \text{ q } 5,3 \text{ Kg} = \dots \text{hg}$$
 (12)

$$300 \text{ ca } 9,25 \text{ hm}^2 436 \text{ dm}^2 = \dots \text{a}$$
 (13)

$$6500 \text{ c1 } 59,2 \text{ h1 } 43,6 \text{ dm}^3 = \dots 1$$
 (14)

15) مسألة:

يبلغ قطر قاعدة بئر أسطواني الشكل m 1,4 m و عمقه 20 m . يوجد به 1 3500 من الماء.

• كم يلزم من لتر من الماء ليكون البئر مملوءا عن آخره ؟ (نأخذ $\pi = 22$

الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية ـدورة يونيو



الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين لجهة الدار البيضاء الكبرى

1 س	مدة الإنجاز:
02	المعامل:

الصفحة

1/1

ــــرياضيـــ المادة:

عناصر الإجابة وسلم

المحمدية النيابة:

م: 40 ن

سلم التنقيط الأعداد و الحساب (16 نقطة) 0,56 < <u>5</u> < 0,65 < 0,656 < <u>6</u> 1) الترتيب التصاعدي: 2,5 أو 0 المجموع: 822.9 2) الفرق: 7831,3 1,5 + 1,5(3) الفرق: 1 المجموع: 4 الجداء: 3 1 + 1 + 1 35 416,6813 : 416,6813 (4 2 5) الخارج المضبوط: 3,09 2 6) المسألة: * الفائدة السنوية: 650 x 12 : 20 = 390 dh 1,5 * رأس المال: $390 \times 100: 6 = 6500 \, dh$ 1 * المجموع: 6500 + 650 = 7150 dh1 ا - الهندسة (11 نقطة) 7) رسم الزاوية رسما صحيحا مع قبول هامش الخطأ + أو - 2 درجة. 2,5 8) إنشاء الشكل إنشاء صحيحا مع احترام القياسات. 3 9) إنشاء مماثل الشكل إنشاء صحيحا. 2,5 10) المسألة: * نصف المحيط: 420: 2 = 210 m 0,5 * العرض: 210 120 = 90 m 0,5 10 800 x 80 = 864 000 dh ثمن البيع: 120 x 90 = 10 800 m² * المساحة: 1+1 ااا - القياس (13 نقطة) 412,67 m (11 2 9 131,66 hg (12 928,0436 a (13 3 6028,6 1 (14 3 15) المسألة: * الشعاع: 1,4:2=0,7 m 0,5 $0.7 \times 0.7 \times 22 : 7 = 1.54 \text{ m}^2$ * مساحة القاعدة : 1 $1,54 \times 20 = 30,8 \text{ m}^3$ * الحجم الكلى: 0,5 * التحويل: 30,8 m³ = 30 800 dm³ الماء اللازم: 30 800 3 500 = 27 300 1 0,5 + 0,5

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.