



الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية

دورة يونيو : 2010

مادة الرياضيات

المعامل : 2

مدة الانجاز : (1 س 30 د)

(I) أ- ضع وأنجز (6 نقط)

- 1) $8792,25 - (302,07 + 143) = \dots\dots\dots$
- 2) $60,98 \times 7,8 = \dots\dots\dots$
- 3) $262,5 \div 6,25 = \dots\dots\dots$

(II) احسب واختزل (2 نقط)

$$4) (0,7 + \frac{13}{5}) \times \frac{2}{3} = \dots\dots\dots$$

(III) رتب الأعداد التالية ترتيبا تزايديا (4 نقط)

$$5) 3,09 - 08,07 - 3,400 - 4 - \frac{13}{4}$$

(IV) حول إلى الوحدة المطلوبة (9 نقط)

$$6) 9,25\text{dam} \quad 216,7\text{m} = \dots\dots\dots \text{km}$$

$$7) 0,05\text{t} \quad 19\text{q} \quad 340\text{kg} = \dots\dots\dots \text{q}$$

$$8) 8,6 \text{ ha} \quad 217\text{m}^2 \quad 1,09\text{a} = \dots\dots\dots \text{dam}^2$$

$$9) 0,031\text{m}^3 \quad 0,8 \text{ dam}^3 \quad 10\ell = \dots\dots\dots \text{dm}^3$$

(10) (4 نقط) :

يقطع قطار مسافة 48km في 20mn .

- ما هي المسافة التي يقطعها هذا القطار في 6h ؟

(11) (6 نقط):

(E) دائرة شعاعها $r = 3\text{cm}$ و [AC] و [BD] قطرها غير متعامدين.

(أ) ارسم الشكل؟

(ب) ما طبيعته؟

(12) (5 نقط):

قطعة أرض على شكل شبه منحرف قياس قاعدته الكبرى 60m وقاعدته الصغرى 25m و ارتفاعه 15m. إذا علمت

أن ثمن بيع المتر المربع الواحد هو 360 dh .

- احسب الثمن الإجمالي للقطعة ب dh ؟

(13) (4 نقط):

خزان ماء على شكل متوازي المستطيلات طول قاعدته 1,8m وعرضها 0,9m وارتفاعه 1,2m.

(أ) احسب حجمه؟

(ب) احسب باللتر كمية المياه التي يمكن أن يسعها هذا الخزان؟

دورة يونيو : 2010

الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية

السلكة المغربية



وزارة التربية الوطنية والتعليم العالي
و تكوين الأطر و البحث العلمي
كتابة الدولة المكلفة بالتعليم المدرسي
الأكاديمية الجهوية للتربية و التكوين
جهة تادلة أزيلال
بناية بني ملال

مدة الانجاز : (1 س 30 د)

مادة الرياضيات

المعامل : 2

عناصر الإجابة وسلم التنقيط

- (I) الأعداد والحساب (أسئلة 1، 2، 3، 4، 5 و 10)
- 1) $8792,25 - (302,07 + 143) = 8347,18$ (2pts)
- 2) $60,98 \times 7,8 = 475,644$ (2pts)
- 3) $262,5 \div 6,25 = 42$ (2pts)
- 4) $(0,7 + \frac{13}{5}) \times \frac{2}{3} = \frac{11}{5}$ (2pts)
- 5) $3,09 < \frac{13}{4} < 3,400 < 4 < 08,07$ (4pts)
- (IV) حول إلى الوحدة المطلوبة (9 نقط)
- 6) $9,25\text{dam } 216,7\text{m} = 0,3092 \text{ km}$ (2pts)
- 7) $0,05\text{t } 19\text{q } 340\text{kg} = 22,90 \text{ q}$ (2pts)
- 8) $8,6 \text{ ha } 217\text{m}^2 \text{ } 1,09\text{a} = 863,26 \text{ dam}^2$ (2pts)
- 9) $0,031\text{m}^3 \text{ } 0,8 \text{ dam}^3 \text{ } 10\ell = 800041 \text{ dm}^3$ (3pts)

(10) المسافة التي يقطعها هذا القطار في 6 ساعات هي : 864 km كلمترا (4 نقط)

(11) طبيعة الرباعي ABCD مستطيل (3 نقط)
لأن قطراه متساويان وغير متعامدان (3 نقط)

(12) مساحة القطعة الأرضية : $637,5 \text{ m}^2$ (3 نقط)
- الثمن الإجمالي للقطعة الأرضية بالدرهم : 229500 dh (2 نقط)

(13) أ) حجم الخزان : $1,944 \text{ m}^3$ (2 نقط)
ب) سعة الخزان باللتر (ℓ) : 1944ℓ (2 نقط)