



كتابة الدولة المكلفة بالتعليم المدرسي
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
نيابة إقليم صفرو

الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية

دورة يونيو 2010

مادة الرياضيات

مدة الإنجاز : ساعة ونصف

I-الأعداد والحساب : (16ن)

*أحسب ما يلي (مع وضع العمليات عموديا)

- 1- $936,176 + (425 - 70,56)$ (2,5 ن)
- 2- $369,8 \times 5,7$ (2,5 ن)
- 3- $87,75 : 6,5$ (2,5 ن)
- 4- $0,5 - \underline{1} \times 3 + \underline{1}$ (2,5 ن)

5- رتب الأعداد التالية تزايديا : (2,5 ن)

$1/2 ; 13 ; 17,77 ; \underline{3} ; 17$

6- المسألة : (3,5 ن)

كتلة البنزين بخزان هي 6001,40 Kg . ماهي الكتلة الحجمية للبنزين علما أن حجم البنزين هو 8110 dm ؟

II- الهندسة : (11 ن)

7- أنشئ الزاوية AOB قياسها 120° (2,5 ن)

8- أنشئ مثلثا ABC بحيث $ABC = 60^\circ ; CAB = 40^\circ ; AB = 6cm$ (3 ن)

9- أنشئ ممائل الشكل IJK بالنسبة لمحور التماثل (d) باستعمال التريعات. (2,5 ن)

10 المسألة : حقل مستطيل الشكل طوله 20m وعرضه يساوي 4 طوله ، بيع هذا الحقل بثمن 200DH للمتر المربع . ماهو ثمنه الإجمالي ؟ .
(3ن)

III- القياس : (13 ن)

حول إلى الوحدة المطلوبة : (10 ن)

(2,5ن) -11 - 76 km 14,9 dam =m

(2,5ن) -12 92ha 3,5 dam² =ca

(2,5ن) -13 - 9t 28,9 hg =kg

(2,5ن) -14 - 1 hl 54m =.....l

15- المسألة :

مسبح على شكل متوازي المستطيلات طوله 23m وعرضه 16m وعمقه 3,5m .

ماهي كمية الماء اللازمة لملء ثلثي (2) هذا المسبح ؟



كتابة الدولة المكلفة بالتعليم المدرسي
الأكاديمية الجهوية لتربية والتكوين
نيابة إقليم صفرو

تصحيح مادة الرياضيات

أ- الأعداد والحساب : (16ن)

1- (2,5 ن) $936,176 + (425 - 70,56) = 1290,616$

2- (2,5 ن) $369,8 \times 5,7 = 2107,86$

3- (2,5 ن) $87,75 : 6,5 = 13,5$

4- (2,5 ن) $0,5 - \underline{1} \quad \underline{1} - \underline{1} \quad \underline{2} - \underline{1} \quad \underline{1}$

$3 + \underline{1} \quad \underline{12} + \underline{1} \quad \underline{13}$

$\underline{1} \times \underline{13} \quad \underline{13}$

5- (2,5 ن) أرتب الأعداد تزايدا

$17,77 \quad 17 \quad 13 \quad \underline{3} \quad 1$

6- (3,5 ن) الكتلة الحجمية للبنزين هي : (kg / dm)

$6001,40 : 8110 = 0,74$

II- الهندسة : (11 ن)

7- (2,5 ن) إنشاء الزاوية AOB قياسها 120° (يجب التحقق على ورقة المتعلم)

(يجب التحقق على ورقة المتعلم)

8- (3 ن) إنشاء المثلث ABC

(2,5 ن) 9 - إنشاء مماثل الشكل IJK (يجب التحقق على ورقة المتعلم)

(3 ن) 10 - العرض (ب m)

$$20 \times \underline{4} = 16$$

المساحة (ب m²)

$$20 \times 16 = 320$$

الثن الإجمالي للحقل (ب DH)

$$320 \times 200 = 64000$$

-III القياس : (13 ن)

التحويل :

$$76\text{km } 14,9 \text{ dam} = 76149 \text{ m} \quad -11 \text{ (2,5 ن)}$$

$$92 \text{ ha } 3,5 \text{ dam}^2 = 920350 \text{ ca} \quad -12 \text{ (2,5 ن)}$$

$$9\text{t } 28,9 \text{ hg} = 9002,89 \text{ kg} \quad -13 \text{ (2,5 ن)}$$

$$1 \text{ hl } 54\text{m} = 54025 \text{ l} \quad -14 \text{ (2,5 ن)}$$

(3 ن) -15 حجم المسبح (ب m) ثم (ب ا)

$$23 \times 16 \times 3,5 = 1288$$

التحويل

$$1288 \text{ m} = 1288000 \text{ dm} = 1288000\text{l}$$

كمية الماء اللازمة لملء ثلثي المسبح (ب ا)

$$1288000 \times \underline{2} = 858666,6 \text{ l}$$

Remarque : Les membres de l'équipe de la correction sont priés de vérifier le corrigé avant d'entamer la correction .