



## الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية

لورة يونيو 2012

مادة الرياضيات

التصحيح + سلم التنقيط

الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين

سوس ماسة درعة

+0R0A4C4+ +00X0L0L0+ | %0XC4 8

%0C8++X

| +0X0 | 0%0 C.000. 800.

نيابة ورزازات

مكتب الامتحانات

## أولاً: الأعداد والحساب. 16 نقطة

رقم السؤال	الجواب الصحيح	سلم التنقيط
01	$46 > 4,765 > 4,76 > 17/4 > 4,076 > 11/3$	(2,5) ن 0,5 لكل ترتيب صحيح
02	✓ $(543,21 + 968) - 726 = 805,21$ ✓ $98,48 \times 211 = 20779,28$ ✓ $3024,168 \div 56 = 54,003$	(1+1,5) (2,5) (2,5)
03	$(9+12/18) \times (8/10) = 21/18 \times 8/10 = 168/180 = 84/90 = 42/45 = 14/15$ أو $(3/6+4/6) \times (9/10-1/10) = 7/6 \times 8/10 = 56/60 = 14/15$	(2,5): (الجمع: 0,5 ن) (الطرح: 0,5 ن) الضرب: (1 ن) الاختزال: (0,5 ن)
04	نعم أن 1cm على الخريطة يساوي 1000000cm على الواقع أي 10km و بالتالي فإن المسافة الحقيقية الفاصلة بين المدينتين هي : $11cm \times 1000000cm = 1100000cm = 110km$	(3,5) ن : (العمليات 1,5 ن والنتيجة الصحيحة: 2 ن)

## ثانياً: الهندسة. (11 نقطة)

رقم السؤال	الجواب الصحيح	سلم التنقيط
05	التحقق من الرسم. نوع الزاوية: حادة	2ن للرسم و 1ن لتحديد النوع
06	ضرورة احترام مقاييس الأضلاع و قياس الزاوية	(رسم الضلعين 1ن والزاوية 1ن ثم الشكل الإجمالي 1ن)
07	التحقق من الشكل	2 ن
08	- المساحة الإجمالية للبيت هي : $18 \times 20 = 360m^2$ - المساحة المخصصة للبناء هي : $360 \times 2/3 = 240m^2$ - مساحة الجزء المخصص للحديقة هي : $360m^2 - 240m^2 = 120m^2$	(0,5) ن (0,5) ن (2) ن

## ثالثاً: القياس. (13 نقطة)

رقم السؤال	الجواب الصحيح	سلم التنقيط
09	$= 36,4hm + 2,4hm + 1,43hm = 40,23hm$ $= 84,5q + 25,3q + 7,43q = 117,23q$ $= 74,6 \ell + 351,2 \ell + 9,827 \ell = 435,627 \ell$ $= 416a + 87,20a = 503,2a$	(2,5) ن (2,5) ن (2,5) ن (2,5) ن
10	لدينا $V = \pi r r r h$ $V = 3,14 \times 2,5 \times 2,5 \times 8 = 157m^3$ $V = 157m^3$	(مساحة القاعدة 1 ن) (الحجم : 2 ن)

انتهى وبالتوفيق للجميع



### أولاً: الأعداد والحساب. 16 نقطة

(1) أرتب الأعداد التالية ترتيباً تناقصياً (من الأكبر إلى الأصغر): (2,5ن)

$$4,076 ; 46 ; 4,76 ; 4,765 ; \frac{11}{3} ; \frac{17}{4}$$

(2) أضع وأنجز العمليات التالية:

(2,5ن)  $(543,21 + 968) - 726 = \dots\dots\dots$

(2,5ن)  $98,48 \times 211 = \dots\dots\dots$

(2,5ن)  $3024,168 \div 56 = \dots\dots\dots$

(3) أحسب ما يلي ثم أختزل: (2,5ن)

$$\left(\frac{3}{6} + \frac{2}{3}\right) \times \left(\frac{9}{10} - \frac{1}{10}\right) = \dots\dots\dots$$

(4) أبحث عن حل للمسألة: (3,5ن)

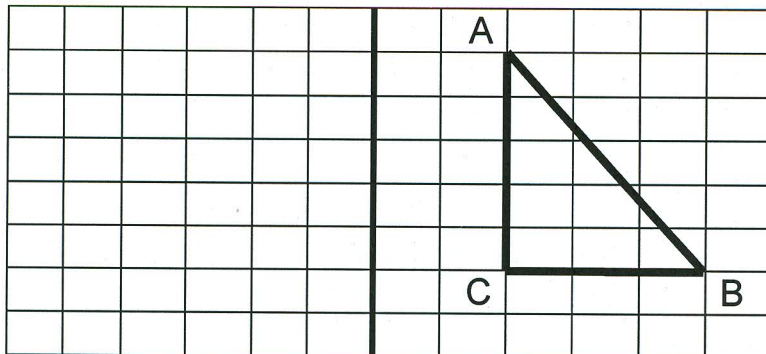
إذا علمت أن المسافة الفاصلة بين مدينة ورزازات وقلعة مكونة على خريطة سلمها  $\frac{1}{1000000}$  هي 11cm ، فما هي المسافة الحقيقية الفاصلة بين المدينتين ب Km؟

### ثانياً: الهندسة. (11 نقطة)

(5) ارسم زاوية  $\hat{A}OB$  قياسها  $65^\circ$  درجة وحدد نوعها؟ (3ن)

(6) ارسم ABCD متوازي الأضلاع بحيث  $AB=5cm$  و  $BC=3,5cm$  وقياس الزاوية  $\hat{A}BC=60^\circ$  (3ن)

(7) أعد إنشاء الشكل على ورقتك وارسم مماثل المثلث ABC (2ن)



- (8) أحل المسألة التالية:  
يلزم قانون كل من يرغب في بناء بيت تحيطه حديقة أن لا يتعدى الجزء المبني  $\frac{2}{3}$  مساحة القطعة المعدة للبناء.  
إذا اشترى شخص قطعة أرضية طولها 20 متر وعرضها 18 متر، فما هي مساحة الجزء المخصص للحديقة؟

### ثالثاً: الأساس (13 نقطة)

- (9) أقوم بإجراء التحويلات حسب الوحدة المطلوبة:
- (2,5ن)  $36,4 \text{ hm} + 24 \text{ dam} + 143 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{hm}$
- (2,5ن)  $8,45\text{t} + 25,3\text{q} + 743 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{q}$
- (2,5ن)  $74,6 \text{ dm}^3 + 3512\text{dl} + 9827\text{cm}^3 = \dots\dots\dots \text{l}$
- (2,5ن)  $4,16\text{ha} + 8720 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{a}$

- (10) قامت الجماعة المحلية ببناء صهريج للماء الصالح للشرب في مدرستك على شكل اسطوانة قائمة، شعاع قاعدته هو 2,5m وارتفاعه هو 8m. احسب حجم هذا الصهريج؟ (3ن)

**انتهى وبالتوفيق للجميع.**