



الصفحة: 1/2
المعامل: 2
مدة الإنجاز: ساعة ونصف

تصحيح الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية

مادة الرياضيات

دورة يونيو 2014

### I مجال الأعداد والحساب (16 ن)

1. أرتب الأعداد التالية ترتيبا تزايديا مستعملا الرمز المناسب: (3,5 ن)

$$13,2 < 13,205 < \frac{53}{4} < \frac{162}{12} < 13,52 < 15$$

2. أضع وأنجز: (9 ن)

$$(716,7 + 48) - 204 = 560,7 \quad (2 \text{ ن})$$

$$\left(\frac{3}{5} + \frac{1}{2}\right) \times \left(\frac{5}{3} - \frac{3}{4}\right) = \frac{121}{120} \quad (3 \text{ ن})$$

$$568,92 \times 39 = 22187,88 \quad (2 \text{ ن})$$

$$145,8 \div 36 = 4,05 \quad (2 \text{ ن})$$

3. مسألة (3,5 ن)

تحتوي قطعة شوكولاتة على 8% من الحليب، 10% من الكاكاو و 30% من السكر.

أ- كتلة السكر الموجود في قطعة شوكولاتة كتلتها 200g:  $200 \times \frac{30}{100} = 60g$  (2 ن)

ب- ما هي كتلة قطعة شوكولاتة تحتوي على 50g من الكاكاو:  $50 \div \frac{10}{100} = 500g$  (1,5 ن)

### II مجال القياس (12 ن)

4. أحوّل إلى الوحدة المطلوبة (7,5 ن)

$$0,72 \text{ ha} + 38 \text{ m}^2 = 7238 \text{ ca}$$

$$1,05 \text{ hg} + 3154 \text{ g} = 3,259 \text{ kg}$$

$$1,480 \text{ dam} + 51 \text{ dm} = 19,90 \text{ m}$$

5. مسألة (4,5 ن)

صهرج على شكل أسطوانة قائمة بارتفاعه 6m وشعاعه 5m

أ- حجم هذا الصهرج (تأخذ  $\pi = 3,14$ ):  $6 \times 3,14 \times 5 \times 5 = 471 \text{ m}^3$  (2 ن)

ب- المدة الزمنية اللازمة لملء الصهرج عن آخره.  $471 \div 78,5 = 6H$  (2,5 ن)

### III مجال الهندسة (12 ن)

6. ارسم زاوية ( $\hat{AOB}$ ) قياسها 86 درجة وذلك باستعمال الأدوات الهندسية المناسبة. (3 ن)

7. ارسم متوازي أضلاع ABCD بحيث:

$\hat{A} = 110^\circ$  و  $AB = 5 \text{ cm}$  و  $AD = 3 \text{ cm}$  (3 ن)

8. مسألة:

حقل مستطيل الشكل، محيطه 450m وعرضه 80m. احسب مساحة هذا الحقل بالآر a.

حساب طول الحقل:  $225 - 80 = 145m$  (2 ن)

حساب المساحة:  $145 \times 80 = 11600m^2$  و  $11600m^2 = 116a$  (2 ن)

9. يراعى في تصحيح الرسم المماثل احترام عدد التريعات ودقة الإنجاز. (2 ن)

+.XHAξ+ | HC.4OξΘ  
 +.C.Π.Θ+ | %ΘXCξ o.C%O Λ %ΘXHΨ o.Ж%Hoi  
 +.K.ΛξCξ+ +.ICi.E+ | %ΘXCξ Λ %OC%++X  
 +.ICi.E+ | CRI.Θ +.HXH.HT  
 +.C%O.κ+ | CξΛ.HT+



المملكة المغربية  
 وزارة التربية الوطنية والتكوين  
 الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين  
 جهة مكناس تافيلالت  
 نيابة ميكت

الصفحة: 2/2
المعامل: 2
مدة الإنجاز: ساعة ونصف

الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية

مادة الرياضيات

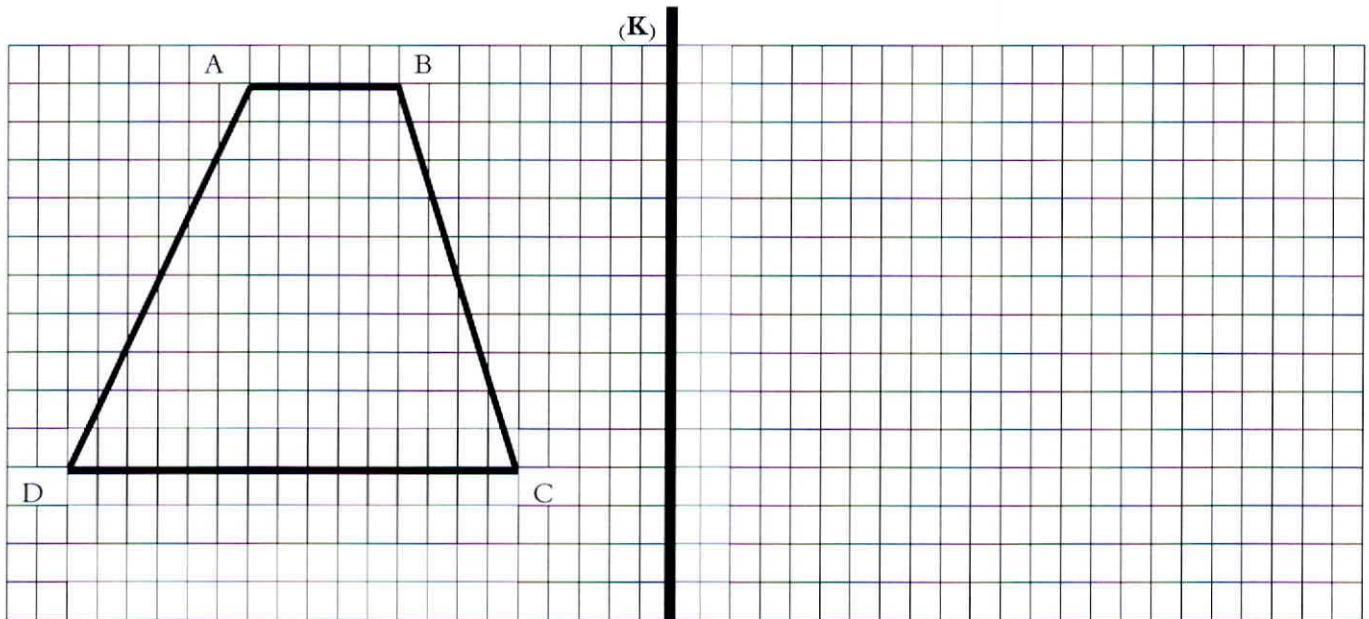
دورة يونيو 2014

الاسم: .....

رقم الامتحان: .....

(2 ن)

9. ألاحظ الشكل ABCD ثم ارسم مماثله A'B'C'D' بالنسبة للمحور (K).





الصفحة: 1/2
المعامل: 2
مدة الإنجاز: ساعة ونصف

الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية

مادة الرياضيات

دورة يونيو 2014

## I مجال الأعداد والحساب (16 ن)

1. أرتب الأعداد التالية ترتيبا تزايديا مستعملا الرمز المناسب: (3,5 ن)

$$\frac{53}{4} ; 13,205 ; 13,2 ; \frac{162}{12} ; 13,52 ; 15$$

2. أضع وأنجز: (9 ن)

$$(716,7 + 48) - 204 =$$

$$\left(\frac{3}{5} + \frac{1}{2}\right) \times \left(\frac{5}{3} - \frac{3}{4}\right) =$$

$$568,92 \times 39 =$$

$$145,8 \div 36 =$$

3. مسألة (3,5 ن)

تحتوي قطعة شوكولاتة على 8% من الحليب، 10% من الكاكاو و 30% من السكر.

أ- ماهي كتلة السكر الموجود في قطعة شوكولاتة كتلتها 200g ؟

ب- ما هي كتلة قطعة شوكولاتة تحتوي على 50g من الكاكاو ؟

## II مجال القياس (12 ن)

4. أحوّل إلى الوحدة المطلوبة: (7,5 ن)

$$0,72 \text{ ha} + 38 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{ca}$$

$$1,05 \text{ dg} + 3154 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{kg}$$

$$1,480 \text{ mm} + 51 \text{ dm} = \dots\dots\dots \text{m}$$

5. مسألة: (4,5 ن)

صهرّيج على شكل أسطوانة قائمة بارتفاعه 6m وشعاعه 5m

أ- احسب حجم هذا الصهرّيج (نأخذ  $\pi = 3,14$ )؛

ب- تم ملء الصهرّيج بمضخة صبيبها  $78,5 \text{ m}^3$  في الساعة، احسب المدة الزمنية اللازمة لملء الصهرّيج عن آخره.

## III مجال الهندسة (12 ن)

6. ارسم زاوية (AÔB) قياسها 86 درجة وذلك باستعمال الأدوات الهندسية المناسبة. (3 ن)

7. ارسم متوازي أضلاع ABCD بحيث:  $AD = 3 \text{ cm}$  و  $AB = 5 \text{ cm}$  و  $\hat{A} = 110^\circ$  (3 ن)

8. مسألة:

حقل مستطيل الشكل، محيطه 450m وعرضه 80m. احسب مساحة هذا الحقل بالأر (a). (4 ن)