









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

تصحیح الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية

مادة الرياضيات

دورة يونيو 2014

**I مجال الأعداد والحساب (16 ن)**

1. أرتب الأعداد التالية ترتيباً تزايدياً مستعملاً 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:  $200 \times \frac{30}{100} = 60\text{g}$  (2ن)

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

**II مجال القياس (12 ن)**

4. أحول 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)

صهريج على شكل أسطوانة قائمة بحيث ارتفاعه: 6m وشعاعه: 5m

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

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

**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:

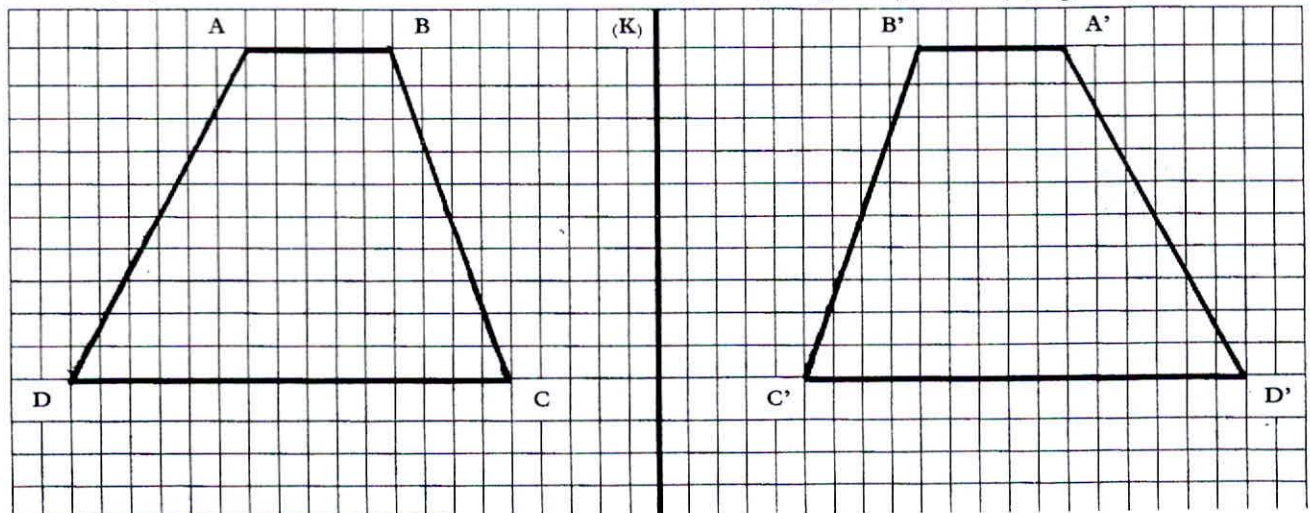
(3 ن)  $\hat{A} = 110^\circ$  و  $AB = 5\text{cm}$  و  $AD = 3\text{cm}$

8. مسألة: حقل مستطيل الشكل، محيطه 450m وعرضه 80m. احسب مساحة هذا الحقل بالأر. a.

(2 ن) حساب طول الحقل:  $225 - 80 = 145\text{m}$   $450:2 = 225$

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

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





الصفحة: 1/1
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 ترتيباً تزايدياً مستعملاً 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.

(2ن)

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

(1,5ن)

ب- ما هي كتلة قطعة شوكولاتة تحتوي على 50g من الكاكاو و:  $50 \div \frac{10}{100} = 500g$

**II مجال القياس (12 ن)**

4. أحول 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)

صهريج على شكل أسطوانة قائمة بحيث ارتفاعه: 6m وشعاعه: 5m

(2 ن)

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

(2,5 ن)

ب- المادة الزمنية اللازمة لملء الصهريج عن آخره.  $471 \div 78,5 = 6H$

**III مجال الهندسة (12 ن)**

(3 ن)

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

(3 ن)

7. ارسم متوازي أضلاع ABCD بحيث:

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

(2 ن)

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

(2 ن)

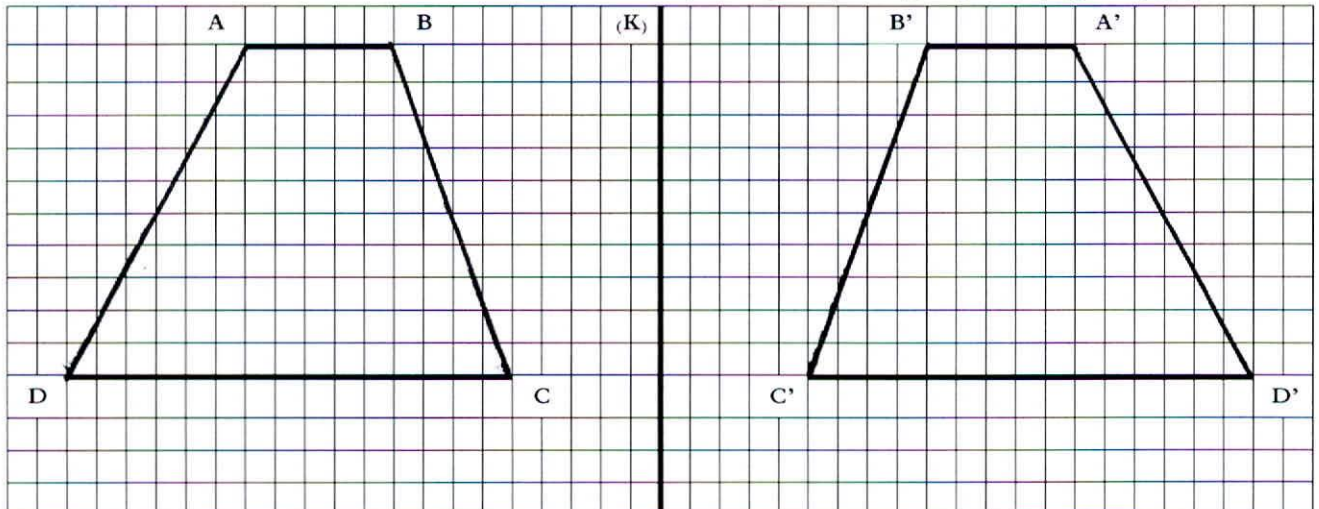
حساب طول الحقل:  $450:2 = 225$   $225 - 80 = 145m$

(2 ن)

حساب المساحة:  $145 \times 80 = 11600m^2$   $11600m^2 = 116a$

(2 ن)

9. يراعى في تصحيح الرسم المماثل احترام عدد التربيعات ودقة الإنجاز.



(K)

