



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 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)

$$(716,7 + 48) - 204 = 560,7$$

(2ن)

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

(3ن)

$$568,92 \times 39 = 22187,88$$

(2ن)

$$145,8 \div 36 = 4,05$$

(2ن)

3. مسألة (3,5 ن)

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

(2ن)

$$200 \times \frac{30}{100} = 60g$$

أ- كتلة السكر الموجود في قطعة شوكولاتة كتلتها 200g:

(1,5ن)

$$50 \div \frac{10}{100} = 500g$$

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

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 بارتفاعه 6m وشعاعه 5m

(2 ن)

$$6 \times 3,14 \times 5 \times 5 = 471 \text{ m}^3$$

$$471 \div 78,5 = 6H$$

(2,5 ن)

III مجال الهندسة (12 ن)

(3 ن)

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

7. ارسم متوازي أضلاع ABCD بحيث:

(3 ن)

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

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

(2 ن)

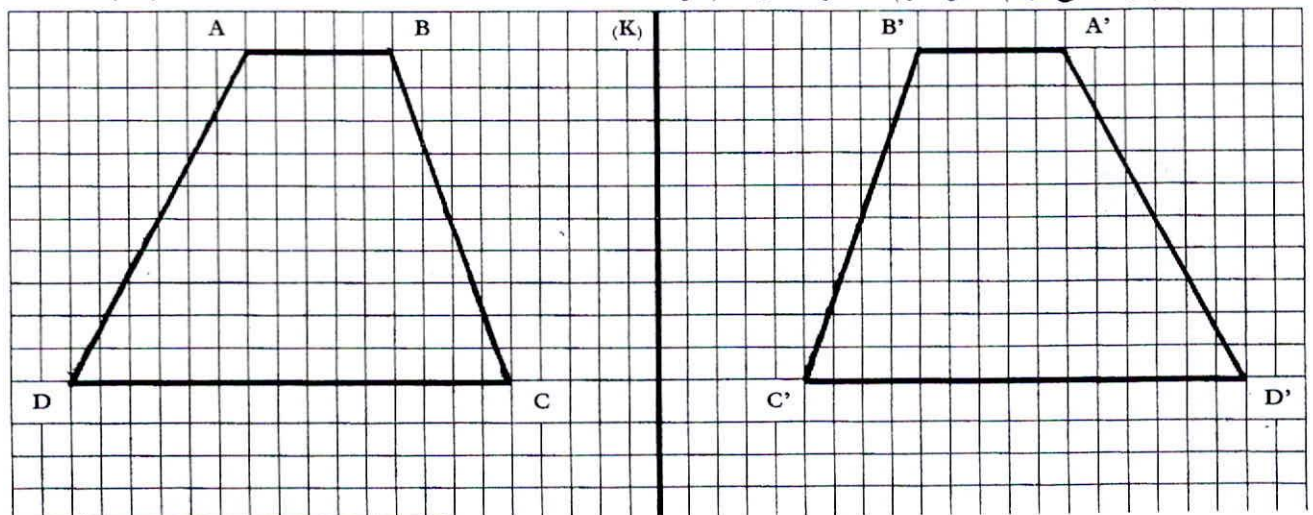
$$225 - 80 = 145m$$

(2 ن)

$$11600m^2 = 116a$$

(2 ن)

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





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

تصحيح الامتحان الموحد الإقليمي لبل 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)

$$(716,7 + 48) - 204 = 560,7$$

(2 ن)

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

(3 ن)

$$568,92 \times 39 = 22187,88$$

(2 ن)

$$145,8 \div 36 = 4,05$$

(2 ن)

3. مسألة (3,5 ن)

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

(2 ن)

$$200 \times \frac{30}{100} = 60g$$

أ- كتلة السكر الموجود في قطعة شوكولاتة كتلتها 200g:

(1,5 ن)

$$50 \div \frac{10}{100} = 500g$$

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

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)

$$6 \times 3,14 \times 5 \times 5 = 471 \text{ m}^3$$

(2,5 ن)

$$471 \div 78,5 = 6H$$

ب- المادة الزمنية اللازمة لملء الصهريج عن آخره.

III مجال الهندسة (12 ن)

(3 ن)

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

7. ارسم متوازي أضلاع ABCD بحيث:

(3 ن)

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

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

(2 ن)

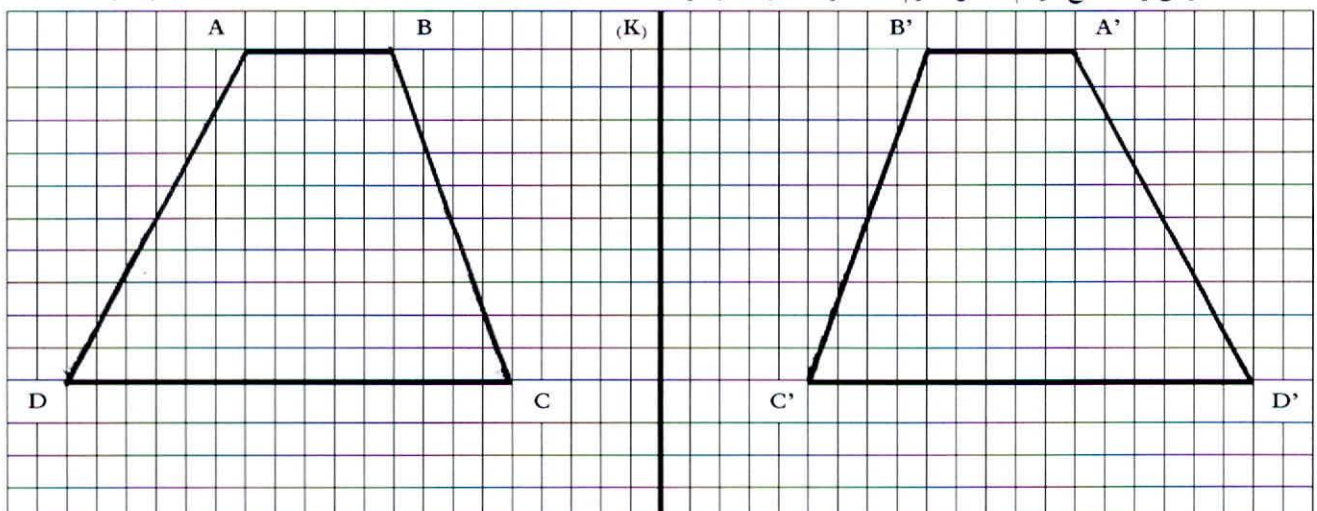
$$225 - 80 = 145m$$

(2 ن)

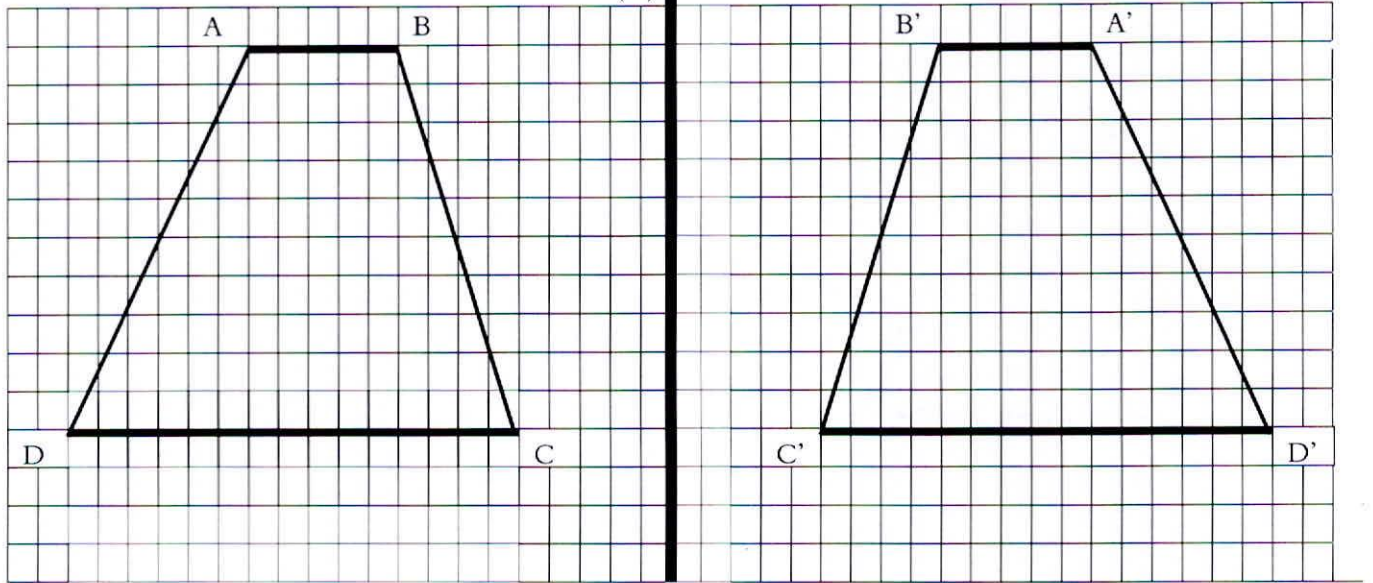
$$11600m^2 = 116a$$

(2 ن)

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



(K)





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: $200 \times \frac{30}{100} = 60g \quad (2 \text{ ن})$

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

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)

صهرج على شكل أسطوانة قائمة بارتفاعه 6m وشعاعه 5m

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

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

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:

$\hat{A} = 110^\circ$ 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: $225 - 80 = 145 \text{ m} \quad (2 \text{ ن})$

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

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



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

الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية

مادة الرياضيات

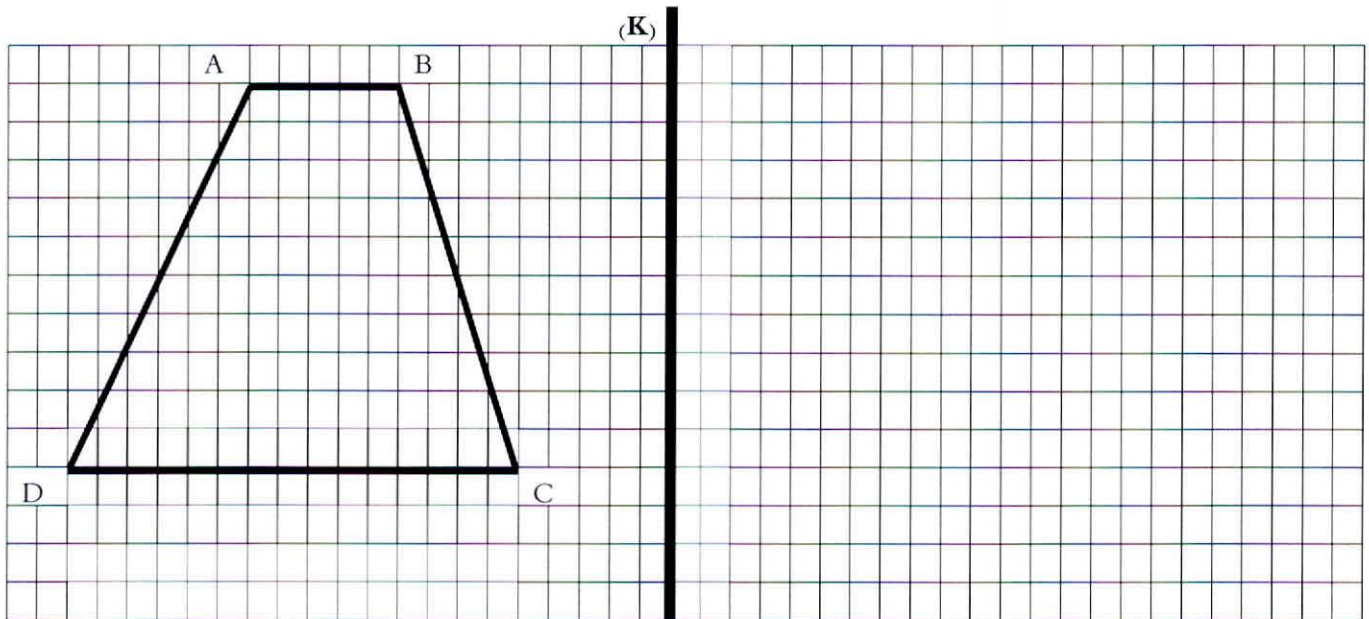
دورة يونيو 2014

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. أحول إلى الوحدة المطلوبة: (7,5 ن)

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

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

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

5. مسألة: (4,5 ن)

صهرج على شكل أسطوانة قائمة بارتفاعه 6m وشعاعه 5m

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

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