

1/1

مادة الرياضيات

الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة
الدروس الابتدائية دورة يونيو 2013

مدة الإنجاز: ساعة ونصف

المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
جهة تادلة - أزيلال
نيابة الفقيه بن صالح



1-المجال الأول: الأعداد والحساب /16ن/

1-1. أضع وأنجز: /6ن/

$$2 = (108, 07 + 328) - (23, 17) = 805$$

$$2 = 79,5 \times 7,06$$

$$2 = 123,25 : 14,5$$

1-2. أرتب الأعداد التالية تصاعدياً: /3ن/ 0,20-0,201-0,203-0,23-0,199

1-3. أكتب على شكل كسر: /3ن/ 7.8 ; 0,155 ; 4.40

1-4. التناسبية: /4ن/ تستهلك سيارة 6 لترات من البنزين في كل 100 كيلومتر. لاحظ ثم أكمل الجدول:

| المسافة ب Km | 10 | 150 | 200 | 250 |
|---------------|------|------|------|------|
| الاستهلاك ب L | /1ن/ | /1ن/ | /1ن/ | /1ن/ |

2-المجال الثاني: القياس /10ن/

أحول إلى الوحدة المطلوبة:

$$6,8 \text{ Km} + \dots \text{ m} = 10 \text{ Km} \quad /2ن/$$

$$6 \text{ hg} + 8 \text{ dag} = \dots \text{ g} = \dots \text{ kg} \quad /2ن/$$

$$44 \text{ ha} = \dots \text{ dam}^2 = \dots \text{ ca} \quad /2ن/$$

$$0,257 \text{ t} = \dots \text{ q} = \dots \text{ kg} \quad /2ن/$$

$$1 \text{ h} 45 \text{ min} = \dots \text{ min} = \dots \text{ s} \quad /2ن/$$

3-المجال الثالث: الهندسة /14ن/

1-3. أكمل الجدول التالي بما يناسب 2ن:

| اسم الزاوية | محصورين 90° و 180° | الزاوية القائمة | الزاوية المستقيمة |
|--------------|--------------------|-----------------|-------------------|
| قياس الزاوية | | | أصغر من 90° |

2-3. حدد اسم الشكل الهندسي من خلال العناصر التالية /2ن/:

متوازي أضلاع - له: أربعة أضلاع متقايسة - قطران متعامدان - ارتفاعان متساويان - محور تماثل - الزاويتان المتقابلتان متساويتان.

2-3. طول العقرب الكبير لساعة حائطية دائرية هو 8 cm أحسب: /4ن/

1- المسافة التي يقطعها في ساعة واحدة؟ /2ن/ ب. المساحة التي يمسحها في دورة كاملة؟ /2ن/

3-3. برميل على شكل أسطوانة قائمة، شعاع قاعدته 2m وارتفاعه 1.5m. /6ن/

1- أحسب محيط القاعدة لهذا البرميل؟ /3ن/ 2- أحسب المساحة الجانبية للبرميل؟ /3ن/.



عناصر الأجوبة

1-المجال الأول: الأعداد والحساب /ن16

1-1. أضع وأنجز: /ن6/

$$805,17 - (23,07 + 328,108) = 453,992$$

$$79,5 \times 7,06 = 561,27$$

$$123,25 : 14,5 = 8,5$$

1-2. أرتب الأعداد التالية تزايديا يا /ن3/: 0,199-0,20-0,201-0,203-0,23

1-3. أكتب على شكل كسر عشري /ن3/ 78/10-155/1000-440/100.44/10-

1-4. التناسبية /ن4/: تستهلك سيارة 6 لترات من البنزين في كل 100 كيلومتر. لاحظ ثم أكمل الجدول:

| | | | | |
|---------------|-------|-----|------|------|
| المسافة ب Km | 10 | 150 | 200 | 250 |
| الاستهلاك ب L | 1/0.6 | 1/9 | 1/12 | 1/15 |

2-المجال الثالث: القياس. /ن10/

أحول إلى الوحدة المطلوبة:

$$6,8 \text{ Km} + 3200 \text{ m} = 10 \text{ Km} /ن2/$$

$$6 \text{ hg} + 8 \text{ dag} = 680 \text{ g} = 0,680 \text{ kg} /ن2/$$

$$44 \text{ ha} = 4400 \text{ dam}^2 = 440000 \text{ ca} /ن2/$$

$$0,257 \text{ t} = 2,57 \text{ q} = 257 \text{ kg} /ن2/$$

$$1 \text{ h} 45 \text{ min} = 105 \text{ min} = 0 \text{ s} /ن2/$$

3-المجال الثالث: الهندسة. /ن14/

1-3. أكمل الجدول التالي بما يناسب: /ن2/

| اسم الزاوية | زاوية منفرجة | الزاوية القائمة | الزاوية المستقيمة | الزاوية الحادة |
|--------------|----------------------|-----------------|-------------------|----------------|
| قياس الزاوية | محصور بين 90° و 180° | 90° | 180° | أصغر من 90° |

2-3. حدد اسم الشكل الهندسي من خلال العناصر التالية:

الجواب: المعين /ن2/

2-3. طول العقب الكبير لساعة حائطية دائرية هو 8 cm أحسب: /ن4/

$$\text{أ. } 16 \times 3.14 = 50.24 \text{ cm} /ن2/ \quad \text{ب. } 8 \times 8 \times 3.14 = 200,96 \text{ cm}^2 /ن2/$$

3-3. برميل على شكل أسطوانة قائمة، شعاع قاعدته 2m وارتفاعه 1.5m .

$$\text{- محيط القاعدة: } P = 4 \times 3.14 = 12,56 \text{ cm} /ن3/$$

$$\text{- المساحة الجانبية: } S = 12,56 \times 1.5 = 18,84 \text{ cm}^2 /ن3/$$