



الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية

دورة يونيو 2017

## تصحیح الامتحان

أنشطة عددية (16 ن)

1- أضع وأجز:

$1406,75 - (778,84 + 352,96) = 274,95$	2ن
$6,07 \times 8,4 = 50,988$	2ن
$459,36 \div 0,9 = 510,4$	2ن

2- احسب واختزل:

$(\frac{7}{3} + \frac{3}{4}) \div (\frac{6}{5} - \frac{8}{9}) = \frac{1665}{168} = \frac{555}{56}$	3ن
--	----

3- رتب الأعداد تزايدياً:

$0,004 < 0,04 < \frac{4}{10} < \frac{45}{100} < 40$	3ن
---	----

4- مسألة:

تنتج شركة 650 طن من الحديد شهرياً. أرادت هذه الشركة زيادة إنتاجها بـ 20%

كمية الحديد المستخرجة شهرياً (ب t): 2ن

$$650 + (650 \times \frac{20}{100}) = 780$$

كمية الحديد المستخرجة في الأسبوع (ب t) 2ن

$$(780 \div 30) \times 7 = 182$$

## هندسة (12ن)

1- رسم الدائرة (C) قطرها 4cm ومركزها O 2ن
2- رسم المستقيم (K) المار من O والذي يقطع الدائرة (C) في النقطتين A وB 2ن
3- رسم المستقيم (L) العمودي على المستقيم (K) في النقطة O ويقطع الدائرة (C) في النقطتين E وD 2ن
4- مربع لأن : أضلاعه متقايسة / له 4 زوايا قائمة / له قطران متعامدان ومتقايسان ويتقاطعان في منتصفهما 2ن

### مسألة:

قطعة أرضية على شكل مثلث قاعدته 45 m وارتفاعه  $\frac{5}{5}$  قاعدته.

ارتفاع القطعة الأرضية (ب m):

$$45 \times \frac{3}{5} = 27$$

2ن

2ن

مساحة القطعة الأرضية (ب m<sup>2</sup>):

$$(45 \times 27) \div 2 = 607,5$$

## القياس (12)

حول الى الوحدة المطلوبة:

$78,5\text{km} + 47,6\text{dam} = 789,76\text{hm}$	2ن
$7,5\text{ha} \ 39,7\text{dam}^2 = 78970 \ \text{Ca}$	2ن
$8,75\text{dm}^3 \ 65,8\text{cm}^3 \ 10,8\text{dal} = 116,8158\ell$	2ن

### مسألة:

صهريج على شكل أسطوانة قائمة شعاع قاعدته 4m وارتفاعه 8m

مساحته الجانبية (ب m<sup>2</sup>):

$$2 \times (3,14 \times 4) \times 8 = 200,96$$

مساحته الكلية (ب m<sup>2</sup>):

$$[(3,14 \times 4 \times 4) \times 2] + 200,96 = 301,44$$

حجمه (ب m<sup>3</sup>):

$$3,14 \times (4 \times 4) \times 8 = 401,92$$



المادة: الرياضيات مدة الانجاز: ساعة ونصف	الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية دورة يونيو 2017
---	---

### أنشطة عددية (16 ن)

#### 1- أضع وأجز:

$1406,75 - (778,84 + 352,96) =$	2ن
$6,07 \times 8,4 =$	2ن
$459,36 \div 0,9 =$	2ن

#### 2- احسب واختزل:

$(\frac{7}{3} + \frac{3}{4}) \div (\frac{6}{5} - \frac{8}{9}) =$	3ن
--	----

#### 3- رتب الأعداد تزايدا:

$40$ ; $\frac{45}{100}$ ; $0,004$ ; $\frac{4}{10}$ ; $0,04$	3ن
---	----

#### 4- مسألة:

تنتج شركة 650 طن من الحديد شهريا. أرادت هذه الشركة زيادة انتاجها ب20%

- كم طنا من الحديد ستستخرجه الشركة في الشهر؟ 2ن
- كم طنا من الحديد ستستخرجه الشركة في الأسبوع؟ 2ن

### أنشطة هندسية (12ن)

1- ارسم دائرة (C) قطرها 4cm ومركزها O 2ن
2- ارسم المستقيم (K) المار من O والذي يقطع الدائرة (C) في النقطتين A وB 2ن
3 - ارسم المستقيم (L) العمودي على المستقيم (K) في النقطة O ويقطع الدائرة (C) في النقطتين E وD 2ن
4- ما هي طبيعة الرباعي AEBD؟ علل جوابك .

## مسألة:

قطعة أرضية على شكل مثلث قياس قاعدته 45m وارتفاعه  $\frac{3}{5}$  قياس قاعدته.

- احسب ارتفاع القطعة الأرضية. ن2
- احسب مساحة القطعة الأرضية. ن2

### أنشطة القياس (12 ن)

حول الى الوحدة المطلوبة:

$78,5\text{km} + 47,6\text{dam} = \dots\dots\dots\text{hm}$	ن2
$7,5\text{ha} - 39,7\text{dam}^2 = \dots\dots\dots\text{Ca}$	ن2
$8,75\text{dm}^3 - 65,8\text{cm}^3 + 10,8\text{dal} = \dots\dots\dots\text{l}$	ن2

## مسألة:

صهريج على شكل أسطوانة قائمة شعاع قاعدته 4m وارتفاعه 8m

- احسب مساحته الجانبية. ن2
- احسب مساحته الكلية. ن2
- احسب حجمه. ن2