

الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الابتدائية
دورة يونيو 2012 - مادة الرياضيات

مدة الإنجاز
ساعة و نصف

*** إرشادات للطفل والطفلة:**

- اقرأ كل سؤال جيداً قبل الإجابة.
- ابدأ بالإجابة على الأسئلة السهلة بالنسبة لك.
- لا تنس كتابة رقم كل سؤال.
- بعد الانتهاء من الإجابة راجعها جيداً.
- راجع إجاباتك قبل تسلیم ورقة الإجابة للأستاذ الملاحظ.
- لا تنس كتابة اسمك ورقمك على الورقة.
- اهتم بنظافة ورقة الإجابة ووضوح الخط.
- نتمنى لك التوفيق.

أنشطة عددية (14ن)

(1) ضع و أنجز:

2ن $597,43 + 1364 = \dots$
 2ن $716 - 358,4 = \dots$
 2ن $9,865 \times 7,8 = \dots$
 2ن $94,528 \div 0,35 = \dots$
 2ن $\left(\frac{5}{18} + \frac{3}{6}\right) \times \frac{6}{5} = \dots$

(2) أحسب و اخترز:

(3) تستهلك سيارة 7 لتر من البنزين في مسافة 100 Km. أحسب كمية البنزين التي تستهلكها السيارة عند قطعها لمسافة 550 Km.

أنشطة هندسية: (12)

(4) أنشئ زاوية قياسها 65° .

(5) أ- ارسم المثلث ABC بحيث $AB = 7 \text{ cm}$ و $\hat{B} = 55^\circ$ و $\hat{A} = 35^\circ$.

ب- أحسب قياس الزاوية \hat{C} .

(6) لاحظ الشكل ثم أجب :

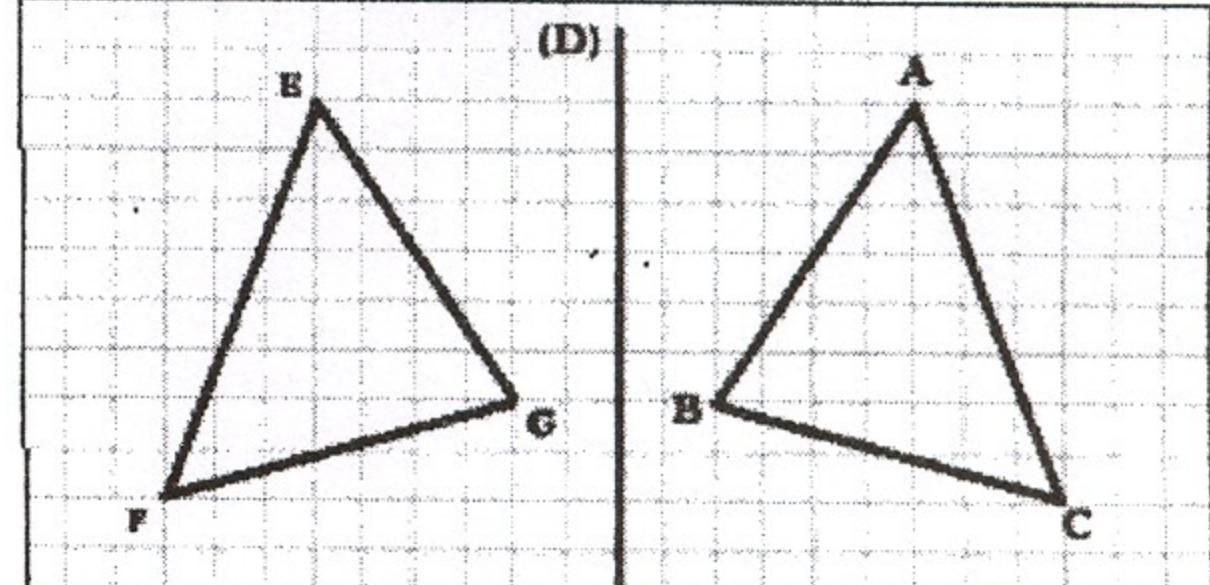
أ) ماذا يمثل المستقيم (D) بالنسبة للمثلثين (ABC) و (EFG)؟

ب) اتمم العبارات الآتية و اكتبها في ورقتك :

- الضلع [AB] للضلع [EG] بالنسبة للمستقيم (D).

- القطعة [AC] متناسبة مع القطعة

- المسافة بين النقطة A والمستقيم (D) تساوي المسافة بين النقطة والمستقيم (D) .



(7) زريبة على شكل دائرة قياس قطرها 6m باعها صانعها بثمن 300 درهم للمتر المربع. أحسب ثمن بيع هذه الزريبة بالدرهم .

أنشطة القياس: (14)

(8) حول إلى الوحدة المطلوبة.

2,5 $50,67 \text{ m} - 842 \text{ mm} = \dots \text{ dm}$
 2,5 $2,44 \text{ t} - 2750 \text{ kg} = \dots \text{ q}$
 2,5 $2,7 \text{ ha} - 8,7 \text{ dm}^2 = \dots \text{ ca}$
 2,5 $4,3 \text{ m}^3 - 39 \text{ dm}^3 = \dots \text{ hl}$

(9) خزان أسطواني الشكل قياس قطره 4m وارتفاعه 6m مليء بالماء إلى $\frac{2}{3}$. احسب حجم الماء الموجود في الخزان ب m^3 .

مدة الإنجاز ساعة و نصف	الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الابتدائية دورة يونيو 2012 - مادة الرياضيات
---------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

أنشطة عددية: (22ن)

1- ضع و أجز:

$$597,43 + 1364 = \dots$$

$$716 - 358,4 = \dots$$

$$9,865 \times 7,8 = \dots$$

$$94,528 \div 0,35 = \dots$$

2- أحسب و اخترل:

$$\left(\frac{5}{18} + \frac{3}{6} \right) \times \frac{6}{5} = \dots$$

3- تستهلك سيارة 7L من البنزين في مسافة 100 Km. أحسب كمية البنزين التي تستهلكها السيارة عند قطعها لمسافة ? 550Km

4- زريبة على شكل دائرة قياس قطرها 6m باعها صانعها بثمن 300 درهم للمتر المربع. أحسب ثمن بيع هذه الزريبة بالدرهم.

أنشطة القياس: (18ن)

1- حول إلى الوحدة المطلوبة.

$$50,67 \text{ m} \quad 842 \text{ mm} = \dots \text{ dm}$$

$$2,44 \text{ t} \quad 2750 \text{ kg} = \dots \text{ q}$$

$$2,7 \text{ ha} \quad 8,7 \text{ dm}^2 = \dots \text{ ca}$$

$$4,3 \text{ m}^3 \quad 39 \text{ dm}^3 = \dots \text{ hl}$$

2- خزان أسطواني الشكل قياس قطره 4m وارتفاعه 6m مليء بالماء إلى $\frac{2}{3}$. احسب حجم الماء الموجود في الخزان ب m^3 .

الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الابتدائية
دورة يونيو 2012 - مادة الرياضيات

عناصر الإجابة و سلم التنقيط

	<u>أنشطة عددية: (14 نقطة)</u> 1) ضع وأجز:
ن2	$597,43 + 1364 = 1961,43$
ن2	$716 - 358,4 = 357,6$
ن2	$9,865 \times 7,8 = 76,947$
ن2	$94,528 \div 0,35 = 270,08$
ن1	$\left(\frac{5}{18} + \frac{3}{6} \right) \times \frac{6}{5} = \frac{42}{45}$ $= \frac{14}{15}$
ن1	
ن4	(2) أحسب و اخترل: $550 \times \frac{7}{100} = 38,5$ كمية البنزين المستهلكة في 550km باللتر: 3
	<u>أنشطة هندسية: (12 نقطة)</u>
ن2	- إنشاء زاوية قياسها 65 درجة
ن3	- أ- رسم المثلث ABC بحيث $\widehat{A}=35^\circ$ و $\widehat{B}=55^\circ$ و $\widehat{C}=90^\circ$
ن2	ب- قياس الزاوية $\widehat{C} : 180-(55+35)=90^\circ$
ن0,5	-3
ن0,5	أ- (D) هو محور تماثل الشكلين.
ن0,5	ب- الضلع [AB] مماثل للضلوع [EG] بالنسبة لمستقيم (D).
ن0,5	- القطعة [AC] ممتداً مع القطعة [EF]
ن0,5	- المسافة بين النقطة A والمستقيم (D) تساوي المسافة بين النقطة E والمستقيم (D).
ن0,5	-4 الشعاع ب m : $6 \div 2 = 3$
ن1,5	-مساحة الزريبة ب $m^2 = 3 \times 3 \times 3,14 = 28,26$
ن1	-ثمن الزريبة بالدرهم: $28,26 \times 300 = 8478$
	<u>أنشطة القياس: (14 نقطة)</u> 1- التحويل:
ن2,5	50,67 m 842 mm = 515,12 dm
ن2,5	9,44 t 9450 kg = 51,90 t
ن2,5	2,7 ha 8,7 dm² = 27000,087 ca
ن0,5	4,3 m³ 39 dm³ = 43,39 hl
ن1	
ن1	-2 قياس الشعاع بالметр:
ن1,5	-مساحة القاعدة ب $m^2 = 2 \times 2 \times 3,14 = 12,56$
	-حجم الخزان ب $m^3 = 12,56 \times 6 = 75,36$
	-حجم الماء الموجود في الخزان ب $m^3 = 75,36 \times \frac{2}{3} = 50,24$

الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الابتدائية
دوره يونيو 2012 - مادة الرياضيات

4

عناصر الإجابة و سلم التقييم

أنشطة عدديّة: (22ن)

1- ضع و أنجز:

- | | |
|---------|-------------|
| 1961,43 |(ن2,5) |
| 357,6 |(ن2,5) |
| 76,947 |(ن2,5) |
| 270,08 |(ن2,5) |

$\frac{14}{15}$(ن3)

-أحسب و أختزل:

3- كمية البنزين المستهلكة في 550km باللتر:

(ن4)..... $550 \times \frac{7}{100} = 38,5$

- (1) الشاع ب $m^2 = 3 : 2 = 6$ 4 ن

(2) مساحة الزربية ب $m^2 = 3 \times 3 \times 3,14 = 28,26$ 2 ن

(2) ثمن الزربية بالدرهم: $28,26 \times 300 = 8478$ 2 ن

أنشطة القياس: (18ن)

- التحويل:

- | | |
|----------------|--------------|
| (ن2,5)..... | 515,12 dm |
| (ن2,5). | 51,9 q |
| (ن2,5)..... | 27000,087 ca |
| (ن2,5)..... | 43,39 hl |

-2

-قياس الشعاع بالمتر: 4:2=2 (ن)

-مساحة القاعدة ب (2ن) $2 \times 2 \times 3,14 = 12,56 : m^2$

-حجم الخزان ب m^3 (2ن) $12,56 \times 6 = 75,36$

-حجم الماء الموجود في الخزان بـ m^3 : $75,36 \times \frac{2}{3} = 50,24$ (ن)