

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

عناصر الإجابة و سلم التنقيط

	<p>أنشطة عددية: (14 نقطة) (1) ضع وأنجز:</p> <p>2ن $597,43 + 1364 = 1961,43$ 2ن $716 - 358,4 = 357,6$ 2ن $9,865 \times 7,8 = 76,947$ 2ن $94,528 \div 0,35 = 270,08$</p> <p>(2) احسب و اختزل:</p> <p>1ن $(\frac{5}{18} + \frac{3}{6}) \times \frac{6}{5} = \frac{42}{45}$ 1ن $= \frac{14}{15}$</p> <p>4ن (3) -كمية البنزين المستهلكة في 550km بالنتر: $550 \times \frac{7}{100} = 38,5$</p>
	<p>أنشطة هندسية: (12 نقطة)</p> <p>2ن 1- إنشاء زاوية قياسها 65 درجة 3ن 2- أ- رسم المثلث ABC بحيث $AB=7cm$ و $\hat{A}=35^\circ$ و $\hat{B}=55^\circ$ 2ن ب- قياس الزاوية \hat{C}: $180 - (55 + 35) = 90^\circ$ 3- 0,5ن أ- (D) هو محور تماثل الشكلين. 0,5ن ب- الضلع [AB] مماثل للضلع [EG] بالنسبة للمستقيم (D). 0,5ن - القطعة [AC] متقايسة مع القطعة [EF] 0,5ن - المسافة بين النقطة A والمستقيم (D) تساوي المسافة بين النقطة E والمستقيم (D). 0,5ن 4- الشعاع ب m: $6 \div 2 = 3$ 1,5ن -مساحة الزربية ب m^2: $3 \times 3 \times 3,14 = 28,26$ 1ن -ثمن الزربية بالدرهم: $28,26 \times 300 = 8478$</p>
	<p>أنشطة القياس: (14 نقطة) 1- التحويل:</p> <p>2,5ن $50,67 m \quad 842 mm = 515,12 dm$ 2,5ن $2,44 t \quad 2750 kg = 51,90 q.$ 2,5ن $2,7 ha \quad 8,7 dm^2 = 27000,087 ca$ 0,5ن $4,3 m^3 \quad 39 dm^3 = 43,39 hl$</p> <p>2- 1ن -قياس الشعاع بالمتر: 1ن $2 \div 4 = 2$ 1,5ن -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: $75,36 \times \frac{2}{3} = 50,24$</p>

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

4

عناصر الإجابة و سلم التنقيط

أنشطة عددية: (22ن)

1-ضع و أنجز:

1961,43(2,5ن)

357,6 (2,5ن)

76,947 (2,5ن)

270,08(2,5ن)

$\frac{14}{15}$(3ن)

2-أحسب و اختزل:

3-كمية البنزين المستهلكة في 550km بالتر:

(4ن)..... $550 \times \frac{7}{100} = 38,5$

4- الشعاع ب m : 2=3 : 6 (1 ن)

مساحة الزريبة ب m² : 3x3x3,14= 28,26 (2 ن)

ثمن الزريبة بالدرهم: 28,26x300=8478 (2 ن)

أنشطة القياس: (18ن)

1- التحويل:

(2,5 ن)..... 515,12 dm

(2,5 ن)..... 51,9 q

(2,5 ن).....27000,087 ca

(2,5 ن)..... 43,39 hl

2-

قياس الشعاع بالمتر: 4:2=2 (1 ن)

مساحة القاعدة ب m² : 2x2x3,14=12,56 (2ن)

حجم الخزان ب m³ : 12,56x6=75,36 (2ن)

حجم الماء الموجود في الخزان ب m³ : $75,36 \times \frac{2}{3} = 50,24$ (3ن)

مدة الإنجاز
ساعة و نصف

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

* إرشادات للتمييز والتلميذة:

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

2ن $716 - 358, 4 = \dots\dots\dots$

2ن $9, 865 \times 7, 8 = \dots\dots\dots$

2ن $94, 528 \div 0, 35 = \dots\dots\dots$

2ن $(\frac{5}{18} + \frac{3}{6}) \times \frac{6}{5} = \dots\dots\dots$

(2) أحسب و اختزل:

4ن (3) تستهلك سيارة 7ل 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 :

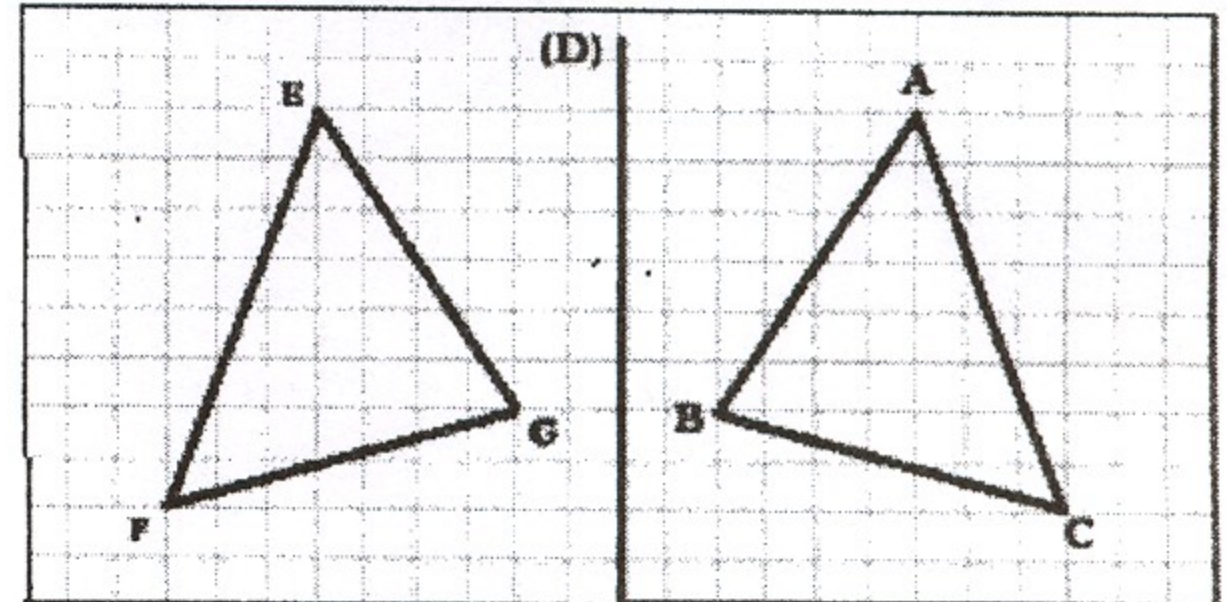
(أ) ماذا يمثل المستقيم (D) بالنسبة للمثلثين (ABC) و (EFG) ؟

(ب) اتمم العبارات الآتية و اكتبها في ورقتك :

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

- القطعة [AC] متقايسة مع القطعة

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



3ن (7) زربية على شكل دائرة قياس قطرها 6m باعها صانعها بثمان 300 درهم للمتر المربع. أحسب ثمن بيع هذه الزربية بالدرهم.

أنشطة القياس: (14ن)

(8) حول إلى الوحدة المطلوبة.

2,5ن $50,67 \text{ m} \quad 842 \text{ mm} = \dots\dots\dots \text{dm}$

2,5ن $2,44 \text{ t} \quad 2750 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{q}$

2,5ن $2,7 \text{ ha} \quad 8,7 \text{ dm}^2 = \dots\dots\dots \text{ca}$

2,5ن $4,3 \text{ m}^3 \quad 39 \text{ dm}^3 = \dots\dots\dots \text{hl}$

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

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

أنشطة عددية: (22ن)

1- ضع و أنجز:

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

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

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

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

2- أحسب و اختزل:

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

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

4- زربية على شكل دائرة قياس قطرها 6m باعها صانعها بثمان 300 درهم للمتر المربع. أحسب ثمن بيع هذه الزربية بالدرهم.

أنشطة القياس: (18ن)

1- حول إلى الوحدة المطلوبة.

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

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

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

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

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