



مدة الإنجاز: ساعة ونصف

المعامل: 2

الرياضيات

الإمتحان الإقليمي الموحد
لتبيل شهادة الدروس الإبتدائية
دورة يونيو 2012

أ - الأنشطة العددية (16 نقطة)

1 - ضع وأنجز :

$$756,46 - (603,365 + 49,135) =$$

$$605,6 \times 27,4 =$$

$$2\ 643,68 \div 6,2 =$$

2 - رتب الأعداد التالية ترتيبا تزايدا:

$$3,51 ; \frac{28}{10} ; 1,735 ; 2,835 ; 2,083 ; 3,102$$

3 - أحسب :

$$\left(3 + \frac{3}{2}\right) \times \left(\frac{4}{3} - \frac{4}{9}\right) =$$

4 - مسألة : وظف شخص مبلغا من المال في بنك بسعر 4% لمدة سنة ونصف ، فحصل على فائدة كلية قدرها 1800 درهما . ما هو المبلغ الموظف ؟

ب - الأنشطة الهندسية (11 نقطة)

5 - أرسم الدائرة C التي مركزها (O) و شعاعها 3cm .

6 - أرسم المستقيم (D) المار من النقطة O ويقطع الدائرة في النقطتين A و B .

7 - أرسم النقطة M على الدائرة C، ثم ارسم النقطة N مماثلة M بالنسبة للمحور AB.

8 - ما هي طبيعة المثلث MNA ؟ أحسب مساحته .

ج - أنشطة القياس (13 نقطة)

9 - حول القياسات التالية إلى الوحدة المطلوبة:

$$64,5\text{dm} \quad 33\text{m} \quad 4,75\text{dam} = \dots\dots\dots \text{cm}$$

$$9,3 \text{ dam}^2 \quad 1,45\text{ha} \quad 820,3 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{a}$$

$$5,2\text{q} \quad 23,5\text{t} \quad 750 \text{ kg} = \dots\dots\dots\text{q}$$

$$7,5\text{m}^3 \quad 105,25\text{dl} = \dots\dots\dots \text{dm}^3$$

10 مسألة : خزان البنزين لمحولين كهربائيين على شكل متوازي المستطيلات سعته الكلية هي 7500 لتر . إذا

علمت أن ارتفاعه هو 1,5 m فما هي مساحة قاعدته؟

أحسب كمية البنزين الموجودة بالخزان عندما ينزل ارتفاعه إلى 20cm .



مدة الإنجاز: ساعة ونصف

المعامل: 2

الرياضيات

الإمتحان الإقليمي الموحد

لنيل شهادة الدروس الابتدائية

دورة يونيو 2012

(عناصر الإجابة)

النقطة الجزائرية	عناصر الأجوبة الصحيحة	رقم التمرين
1,5 + 1,5	$603,365 + 49,135 = 652,5$ $756,46 - 652,5 = 103,96$ في حالة الوضع :	1
2 + 2	$605,6 \times 27,4 = 166593,44$ $2\ 643,68 \div 6,2 = 426,4$	
2	$1,735 < 2,083 < \frac{28}{10} < 2,835 < 3,102 < 3,514$	2
1	$\left(3 + \frac{3}{2}\right) = \frac{6}{2} + \frac{3}{2} = \frac{9}{2}$	3
1	$\frac{4}{3} - \frac{4}{9} = \frac{12}{9} - \frac{4}{9} = \frac{8}{9}$	
1	$\left(3 + \frac{3}{2}\right) \times \left(\frac{4}{3} - \frac{4}{9}\right) = \frac{9}{2} \times \frac{8}{9} = \frac{72}{18} = 4$	
2	$\frac{1800 \times 12}{18} = 1200$ الفائدة السنوية بالدرهم:	4
2	$\frac{1200 \times 100}{4} = 30000$ المبلغ الذي تم توظيفه بالدرهم:	
3	رسم دائرة مركزها (O) و شعاعها 3cm	5
2	رسم المستقيم (D) يمر من المركز O ويقطع الدائرة في A و B	6
3	رسم النقطة M على الدائرة ومماثلتها N ثم رسم المثلث MNA	7
1	المضلع MNA مثلث متقايس الساقين	8
2	$\frac{6 \times 3}{2} = 9$ مساحة المثلث ب cm^2 :	
2	$64,5dm + 33m + 4,75dam = 8695 cm$	9
2,5	$9,3 dam^2 + 1,45ha + 820,3 m^2 = 162,513 a$	
2	$5,2q + 23,5t + 750 kg = 247,70 q$	
2,5	$7,5m^3 + 105,25d\ell = 7605,25dm^3$	
2	$7500 l = 7,500m^3$ التحويل	10
	$7,500 \div 1,5 = 5$ مساحة قاعدة الخزان ب m^2	
2	$5 m^2 = 500 dm^2$ و $20 cm = 2 dm$ التحويل	
	$500 \times 2 = 1000$ كمية البنزين المتبقية بالخزان ب dm^3	
	$1000 dm^3 = 1000 l$ كمية البنزين المتبقية بالخزان ب l	
	(وتقبل جميع الأجوبة الصحيحة بالوحدات الأخرى)	

المجموع : 40