

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

عناصر الإجابة و سلم التنقيط

أنشطة عددية: (14 نقطة)	
(1) ضع وأنجز:	
2ن	$597,43 + 1364 = 1961,43$
2ن	$716 - 358,4 = 357,6$
2ن	$9,865 \times 7,8 = 76,947$
2ن	$94,528 \div 0,35 = 270,08$
(2) احسب و اختزل:	
1ن	$(\frac{5}{18} + \frac{3}{6}) \times \frac{6}{5} = \frac{42}{45}$
1ن	$= \frac{14}{15}$
4ن	(3) -كمية البنزين المستهلكة في 550km بالنتر: $550 \times \frac{7}{100} = 38,5$
أنشطة هندسية: (12 نقطة)	
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 $\hat{C}$ : $180 - (55 + 35) = 90^\circ$
0,5ن	3- 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: $28,26 \times 300 = 8478$
أنشطة القياس: (14 نقطة)	
1- التحويل:	
2,5ن	$50,67 m \quad 842 mm = 515,12 dm$
2,5ن	$2,44 t \quad 2750 kg = 51,90 q.$
2,5ن	$2,7 ha \quad 8,7 dm^2 = 27000,087 ca$
2,5ن	$4,3 m^3 \quad 39 dm^3 = 43,39 hl$
0,5ن	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 $m^3$ : $75,36 \times \frac{2}{3} = 50,24$

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

4

عناصر الإجابة و سلم التقط

أنشطة عددية: (22ن)

1-ضع و أنجز:

- 1961,43 .....(2,5)  
357,6 ..... (2,5)  
76,947 ..... (2,5)  
270,08 .....(2,5)

$\frac{14}{15}$  .....(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  $m^2$  :  $3 \times 3 \times 3,14 = 28,26$  ..... (2 ن)

-ثمن الزريبة بالدرهم:  $28,26 \times 300 = 8478$  ..... (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  $m^2$  :  $2 \times 2 \times 3,14 = 12,56$  ..... (2 ن)

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

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