

# مصاح الرياضيات مع سلم التنقيط

(دورة يونيو 2014)

## I أنشطة عددية:

(3pts)	$3 < 3,014 < \frac{25}{8} < \frac{22}{7} < \frac{17}{5}$	الترتيب:	(1)
(3pts)	$(1,4 - \frac{3}{4}) : \frac{1}{20} = (\frac{14}{10} - \frac{3}{4}) : \frac{1}{20} = \frac{(28-15)}{20} : \frac{1}{20} = \frac{13}{20} \times \frac{20}{1} = 13$	أحسب:	(2)
		وضع و إنجاز العمليات:	(3)
194 + 167,8 361,8 (1pt)	361,8 - 287,95 073,85 (2pts)	708 × 5,09 6372 3540 .. 3603,72 (2,5 pts)	723,6 723 6 120 60 00 00 (2,5 pts)
		3015 0,24	
(2pts)	246 : 90 = 2 h 44 min	المدة المستغرقة سيراً:	(4)
(2pts)	2h44min + 45min = 3 h 29 min	المدة الكلية للرحلة:	
(2pts)	9 h 15 min - 3h29 min = 5 h 46 min	ساعة انطلاق الحافلة:	

## II أنشطة هندسية:

(1,5pt)	يرسم المتعلم الزاوية $\widehat{AOB}$ بحيث يكون قياسها $110^\circ$ (هامش الخطأ : $2^\circ$ )*	(5)
(2,5 pts)	يجب أن يستوفي متوازي الأضلاع الشروط الآتية : $\widehat{DAB} = 75^\circ$ ; $AB = CD = 5cm$ ; $BC = AD = 2,5cm$ مع [AB] // [DC] و [AD] // [BC]	(6)
(1pt)	قياس مجموع القاعدتين (بـ m): $26,55a = 2655m^2$	(7)
(1pt)	قياس القاعدة الكبرى (بـ m): $(2655 \times 2) : 45 = 5310 : 45 = 118$	
(1,5pt)	قياس القاعدة الصغرى (بـ m): $(118 + 12) : 2 = 130 : 2 = 65$	
(1,5pt)	$(118 - 12) : 2 = 106 : 2 = 53$	

## III أنشطة القياس:

(2pts)	التحويل:	(8)
(2pts)	$15 t 3 q 900 kg = 162 q$	
(2pts)	$69,5 hl 287 dm^3 = 7237 l$	
(2pts)	$2,5m 45 cm 100mm = 30,5 dm$	
(2pts)	$\frac{4}{5} ha 6 dam^2 7500 ca = 161 a$	
(0,5pt)	قياس شعاع القاعدة بالمتر:	(9)
(0,5pt)	$(6,28 : 3,14) : 2 = 2 : 2 = 1$	
(0,5pt)	قياس مساحة القاعدة (بـ $m^2$ ): $(1 \times 1) \times 3,14 = 3,14$	
(0,5pt)	قياس ارتفاع الخزان بالمتر: $14130 l = 14,13 m^3$	
(0,5pt)	$14,13 : 3,14 = 4,5$	
(1pt)	قياس ارتفاع الماء بالخزان بالمتر: $4,5 \times \frac{4}{5} = 3,6$	
	بطريقة أخرى:	
(0,5pt)	قياس شعاع القاعدة بالمتر: (نفس العمليات أعلاه).	
(0,5pt)	قياس مساحة القاعدة (بـ $m^2$ ): (نفس العملية أعلاه).	
(0,5pt)	حجم الماء بالخزان (بـ $m^3$ ): $14130 l = 14,13 m^3$	
(0,5pt)	$14,13 \times \frac{4}{5} = 11,304$	
(1pt)	ارتفاع الماء بالخزان بالمتر: $11,304 : 3,14 = 3,6$	