

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  
 وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني  
 الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين  
 للجهة الشرقية  
 نيابة بركان

الامتحان الإقليمي الموحد لتبيل  
 شهادة الدروس الابتدائية  
 مادة الرياضيات

دورة يونيو: 2014  
 مدة الإجازة: 1h30min

---

**I أنشطة عددية : (20 نقطة)**

(لا يسمح باستعمال الآلة الحاسبة)

(1) رتب تزايديا :  $\frac{22}{7}$  ; 3,014 ;  $\frac{17}{5}$  ; 3 ;  $\frac{25}{8}$

(2) أحسب :  $(1,4 - \frac{3}{4}) : \frac{1}{20} =$

(3) ضع و أنجز:  $(194 + 167,8) - 287,95 =$   
 $708 \times 5,09 =$   
 $723,6 : 3015 =$

(4) قطعت حافلة 246km بسرعة 90Km/h فوصلت إلى المكان المقصود على الساعة 9h15min صباحا. إذا علمت أنها توقفت أثناء رحلتها مدة 45min بسبب خلل في محركها فأوجد ساعة انطلاقها.

**II أنشطة هندسية: (9 نقط)**

(5) أرسم الزاوية  $\widehat{AOB}$  بحيث :  $\widehat{AOB} = 110^\circ$

(6) أرسم متوازي الأضلاع ABCD بحيث :  $\widehat{DAB} = 75^\circ$   
 $AB = 5 \text{ cm}$  ;  $BC = 2,5 \text{ cm}$

(7) قطعة أرضية على شكل شبه منحرف مساحته 26,55a و ارتفاعه 45m. احسب بالمتر قياس كل واحدة من قاعدتيه علماً أن الفرق بينهما هو 12m.

**III أنشطة القياس: ( 11 نقطة)**

(8) حول إلى الوحدة المطلوبة :

15 t 3 q 900 kg = ..... q

69,5 hl 287 dm<sup>3</sup> = ..... ℓ

2,5m 45 cm 100mm = ..... dm

$\frac{4}{5}$  ha 6 dam<sup>2</sup> 7500 ca = ..... a

(9) خزان على شكل أسطوانة قائمة يسع ℓ 14130 من الماء.  
 كم سيكون ارتفاع الماء بداخله إذا ملئ إلى  $\frac{4}{5}$  حجمه علماً أن محيط قاعدته يساوي 6,28m ؟  
 (اوجد الجواب بالمتر).

**مصحح الرياضيات مع سلم التقييط**

(دورة يونيو 2014)

**I أنشطة عددية:**

(3pts)	$3 < 3,014 < \frac{25}{8} < \frac{22}{7} < \frac{17}{5}$	الترتيب:	(1)		
(3pts)	$(1,4 - \frac{3}{4}) : \frac{1}{20} = (\frac{14}{10} - \frac{3}{4}) : \frac{1}{20} = \frac{(28-15)}{20} : \frac{1}{20} = \frac{13}{20} \times \frac{20}{1} = 13$	احسب:	(2)		
		وضع و إنجاز العمليات:	(3)		
	$\begin{array}{r} 194 \\ + 167,8 \\ \hline 361,8 \\ (1pt) \end{array}$	$\begin{array}{r} 361,8 \\ - 287,95 \\ \hline 073,85 \\ (2pts) \end{array}$	$\begin{array}{r} 708 \\ \times 5,09 \\ \hline 6372 \\ 3540 \dots \\ \hline 3603,72 \\ (2,5 pts) \end{array}$	$\begin{array}{r} 723,6 \\ 723 \ 6 \\ \hline 120 \ 60 \\ 00 \ 00 \\ (2,5 pts) \end{array}$	$\begin{array}{r} 3015 \\ \hline 0,24 \end{array}$
(2pts)	246 : 90	= 2 h 44 min	(4)		
(2pts)	2h44min + 45min	= 3 h 29 min			
(2pts)	9 h 15 min - 3h29 min	= 5 h 46 min			

**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)	$26,55a = 2655m^2$	(7)
(1pt)	$(2655 \times 2) : 45 = 5310 : 45 = 118$	
(1,5pt)	$(118+12) : 2 = 130 : 2 = 65$	
(1,5pt)	$(118 - 12) : 2 = 106 : 2 = 53$	

**III أنشطة القياس:**

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