



الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
جهة مراكش - أسفي
المديرية الإقليمية بالصويرة

الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية

دورة يونيو 2017

مادة الرياضيات

عناصر الأجوبة وسلم التنقيط

المكون	رقم السؤال	الأجوبة	النقطة الممنوحة	
			تفصيل النقطة	النقطة الإجمالية
	1	$4689,25 + 1357,8 = 6047,05.$ $6047,05 - 5788,4 = 258,65.$ $386,9 \times 7,05 = 2727,645.$ $22,8 \div 0,48 = 47,5$	2	8 ن
	2	$5 - 5,04 - 5,14 - 5,51 - \frac{17}{3} - 5,87$	2	2 ن
	3	$\frac{3}{2} - \frac{2}{3} = \frac{9-4}{6} = \frac{5}{6}$ $\frac{2}{3} + \frac{1}{2} = \frac{4+3}{6} = \frac{7}{6}$ $\frac{5}{6} \div \frac{7}{6} = \frac{5}{6} \times \frac{6}{7} = \frac{30}{42} = \frac{5}{7}$	1	3 ن
	4	<p>قيمة الضريبة ب (dh) هي :</p> $\frac{95000 \times 14}{100} = 13500.$ <p>المبلغ اللازم أدائه ب (dh) هو :</p> $95000 + 13300 = 108300.$	1,5	3 ن
الهندسة (11 نقطة)	5	<p>أ- إنشاء سليم لزاوية قياسها 70 درجة.</p> <p>- هامش الخطأ + أو - درجة واحدة.</p> <p>- ينبغي استعمال المنقلة للتحقق من قياس الزاوية.</p> <p>ب- إنشاء سليم لمنصف الزاوية</p> <p>ج- إنشاء سليم لمستقيمين متوازيين</p>	1	4 ن
	6	<p>إنشاء سليم لمماثل الشكل ABCD بالنسبة للمحور (D) في جميع الرؤوس أو</p> <p>إنشاء سليم لمماثل الشكل ABCD بالنسبة للمحور (D) في ثلاثة رؤوس</p>	2 أو 1	2 ن

النقطة الممنوحة		الأجوبة	رقم السؤال	المكون
النقطة الإجمالية	تفصيل النقطة			
3 ن	1 1 1	قياس مساحة المستطيل ABCD ب cm^2 هو : $10 \times 3 = 30$. قياس مساحة القرص ب cm^2 هو : $(1,5 \times 1,5) \times 3,14 = 7,065$. قياس المساحة المظللة ب cm^2 هو : $30 - 7,065 = 22,935$. (تقبل جميع الحلول المبنية على المنطق الرياضي)	7	
2 ن	0,5 0,5 1	قياس عرض الحقل ب m هو : $200 \times \frac{3}{4} = 150$ قياس مساحة الحقل ب m^2 هو : $200 \times 150 = 30000$. ثمن بيع الحقل ب (dh) هو : $30000 \times 120 = 3600000$.	8	
10 ن	2,5 2,5 2,5 2,5	$a = 11,971 \text{ hm}$ $b = 488,91a$ $c = 64,852 q$ $d = 106,53 da$	9	
3 ن	1 1 1	قياس حجم العلبة الأولى ب cm^3 هو : $(3 \times 3 \times 3,14) \times 4 = 113,04$. قياس حجم العلبة الثانية ب cm^3 هو : $5 \times 5 \times 5 = 125$. المقارنة : $125 > 113,04$ العلبة الثانية أكبر حجما من العلبة الأولى (حجم المكعب أكبر من حجم الأسطوانة القائمة)	10	القياس (13 نقطة)