



الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية

دورة يونيو 2016

مادة الرياضيات  
الأجوبة وسلم التنقيط

المكون	رقم السؤال	الأجوبة	النقطة الممنوحة	
			تفصيل النقطة	النقطة الإجمالية
	1	$5684,13 + 672 = 6352,13.$ $6352,13 - 2967,9 = 3388,23.$ $154,9 \times 607 = 94024,3.$ $191,82 \div 6,9 = 27,8.$	2	8 ن
	2	$0,07 - \frac{5}{7} - 0,707 - \frac{3}{4} - 0,77 - 1$	2	2 ن
	3	$\frac{3}{4} - \frac{1}{3} = \frac{9-4}{12} = \frac{5}{12}$ $\frac{3}{4} + \frac{1}{2} = \frac{6+4}{8} = \frac{10}{8} = \frac{5}{4}$ $\frac{5}{12} \div \frac{5}{4} = \frac{5}{12} \times \frac{4}{5} = \frac{20}{60} = \frac{1}{3}$	1	3 ن
	3	تقبل جميع الأجوبة الصحيحة بالاختزال أو بدونه	16 نقطة	الأعداد والحساب
	4	<p>السرعة المتوسطة للقطار ب km/h هي :</p> $1000 \div 2 = 500.$ <p>مدة الرحلة بين طنجة والداخلة بالساعة هي :</p> $2000 \div 500 = 4.$	1,5	3 ن
	5	<p>أ- إنشاء سليم لزاوية قياسها 140 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- قياس الزاوية (CÔB) هو 70 درجة وقياس الزاوية (AÔC) هو 70 درجة</p> <p>د- نستنتج أن الزاويتين (CÔB) و (AÔC) متقايسيتين (متساويتين).</p>	1	4 ن

النقطة الممنوحة		الأجوبة	رقم السؤال	المكون
النقطة الإجمالية	تفصيل النقطة			
2 ن	2 أو 1	إنشاء سليم لمماثل الشكل ABCD بالنسبة للمحور (D) في جميع الرؤوس أو إنشاء سليم لمماثل الشكل ABCDE بالنسبة للمحور (D) في ثلاثة رؤوس	6	
3 ن	1 1 1	قياس مساحة المربع ABCD ب $cm^2$ هو : $6 \times 6 = 36.$ قياس مساحة المثلث ب $cm^2$ هو : $(6 \times 6) \div 2 = 18.$ قياس المساحة المظللة ب $cm^2$ هو : $36 - 18 = 18.$ (تقبل جميع الحلول المبنية على المنطق الرياضي)	7	
2 ن	1,5 0,5	قياس مساحة الحقل ب $m^2$ هو : $(176 \times 95) \div 2 = 8360.$ التحويل : $8360 m^2 = 83,60 a$	8	
10 ن	2,5 2,5 2,5 2,5	$a = 719 m$ $b = 1,7129 ha$ $c = 947,5 kg$ $d = 1398,5 l$	9	
3 ن	1 1 1	قياس حجم البرميل ب $cm^3$ هو : $(45 \times 45 \times 3,14) \times 120 = 763020.$ التحويل : $763020 cm^3 = 763,02 dm^3 = 763,02 l.$ البرميل كاف لاحتواء كمية البنزين التي اشتراها لأن حجم البرميل أكبر من كمية البنزين : $763,02 l > 735 l$	10	القياس (13 نقطة)



المملكة المغربية  
وزارة التربية الوطنية و التكوين المهني  
الأكاديمية الجهوية للتربية و التكوين لجهة طنجة تطوان  
الحسيمة  
المديرية الإقليمية بالحسيمة

## الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية دورة يونيو 2016

مادة الرياضيات  
مدة الإنجاز: ساعة ونصف

### لا يسمح باستعمال الآلة الحاسبة

المجال الرئيسي الأول: الأعداد والحساب: (16 ن)

1. رتب تناقصيا ما يلي

6,203;  $\frac{25}{4}$ ; 6,32;  $\frac{39}{6}$ ; 6,032 ; 7

2. أ. ضع وأنجز ما يلي:

- (234,56+357,2) - 530,87
- 47,37×45
- 79,675÷1,25

ب. أحسب واخترزل ما يلي:

3. وضع تاجر مبلغا من المال قدره 45000 درهما في مصرف، وبعد مضي سنة كاملة استرد مبلغا قدره 48600 درهما.  
- احسب الفائدة السنوية المحصل عليها.  
- احسب سعر الفائدة التي يقدمها المصرف.

المجال الرئيسي الثاني: الهندسة: (11 ن)

1. ارسم زاوية (AÔB) قياسها 100° .

2. أنشئ مستقيمين (K) و (L) متعامدين في النقطة O.  
أ. ضع النقط A و C على (K)، بحيث: OA= OC= 3 cm  
ب. ضع النقط B و D على (L)، بحيث: OB= OD= 5 cm  
ت. ما هي طبيعة الرباعي (ABCD).

3. قطعة أرضية على شكل شبه منحرف (ABCD) طول قاعدتها الصغرى (AB) هو 16m و قاعدتها الكبرى (CD) هو 20m و ارتفاعها AH يساوي 12m؛  
أ- احسب مساحة هذه القطعة الأرضية.  
ب- إذا علمت أن صاحب القطعة قام ببناء ثلثي مساحتها وترك الباقي حديقة. احسب مساحة هذه الحديقة.

المجال الرئيسي الثالث: أنشطة القياس: (13 ن)

1. حول إلى الوحدة المطلوبة:

2,5km 31,4hm 125dam=		m
1,33t 5q 1325hg=		Kg
2500m <sup>2</sup> 17,4ca 6,5ha		a
8,07m <sup>3</sup> 9,3hl 74dl		l

2. خزان على شكل مكعب حرفه a يساوي 6m .  
أ. احسب حجم هذا الخزان ب m<sup>3</sup> ثم باللتر (l).  
ب. احسب المدة اللازمة لملء 70% من هذا الخزان بالماء بواسطة مضخة تضخ 600 لترا في الدقيقة.