



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:

- $(234,56+357,2) - 530,87$
- $47,37 \times 45$
- $79,675 \div 1,25$

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  $(A\hat{O}B)$  قياسها  $100^\circ$ .

2. أنشئ مستقيمين  $(K)$  و  $(L)$  متعامدين في النقطة  $O$ .  
أ. ضع النقط  $A$  و  $C$  على  $(K)$ ، بحيث:  $OA = OC = 3 \text{ cm}$   
ب. ضع النقط  $B$  و  $D$  على  $(L)$ ، بحيث:  $OB = OD = 5 \text{ cm}$   
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  $m^3$  ثم باللتر (l).  
ب. احسب المدة اللازمة لملء 70% من هذا الخزان بالماء بواسطة مضخة تضخ 600 لترا في الدقيقة.

بالتوفيق



الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية

دورة يونيو 2016

مادة الرياضيات  
الأجوبة وسلم التنقيط

المكون	رقم السؤال	الأجوبة	النقطة الممنوحة	
			النقطة التفصيل	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)