

الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين جهة طنجة - تطوان - الحسيمة
المديرية الإقليمية : طنجة - أصيلة

الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة نهاية الدروس الابتدائية دورة يونيو 2016
- مادة الرياضيات -
مدة الانجاز ساعة و نصف

1. رتب الأعداد التالية من الأصغر إلى الأكبر. ابدأ الكتابة من اليسار :

$$23,45 - 5,321 - 105 - 23,151 - \frac{81}{4} - 5,231$$

2. أنجز العمليات الحسابية التالية في وضع عمودي :

a. $7564 - (574 + 4723,25)$

b. $35,74 \times 86$

c. $981,75 \div 4,25$

3. أنجز العملية الحسابية التالية في السطر:

$$\left(\frac{3}{5} + \frac{5}{2}\right) \times \left(\frac{7}{4} - \frac{3}{4}\right) =$$

4. لاحظ الشبكة التالية التي تضم مجموعة من الأعداد الصحيحة ، ثم أجب عن السؤال مع كتابة العمليات اللازمة في ورقة التحرير :

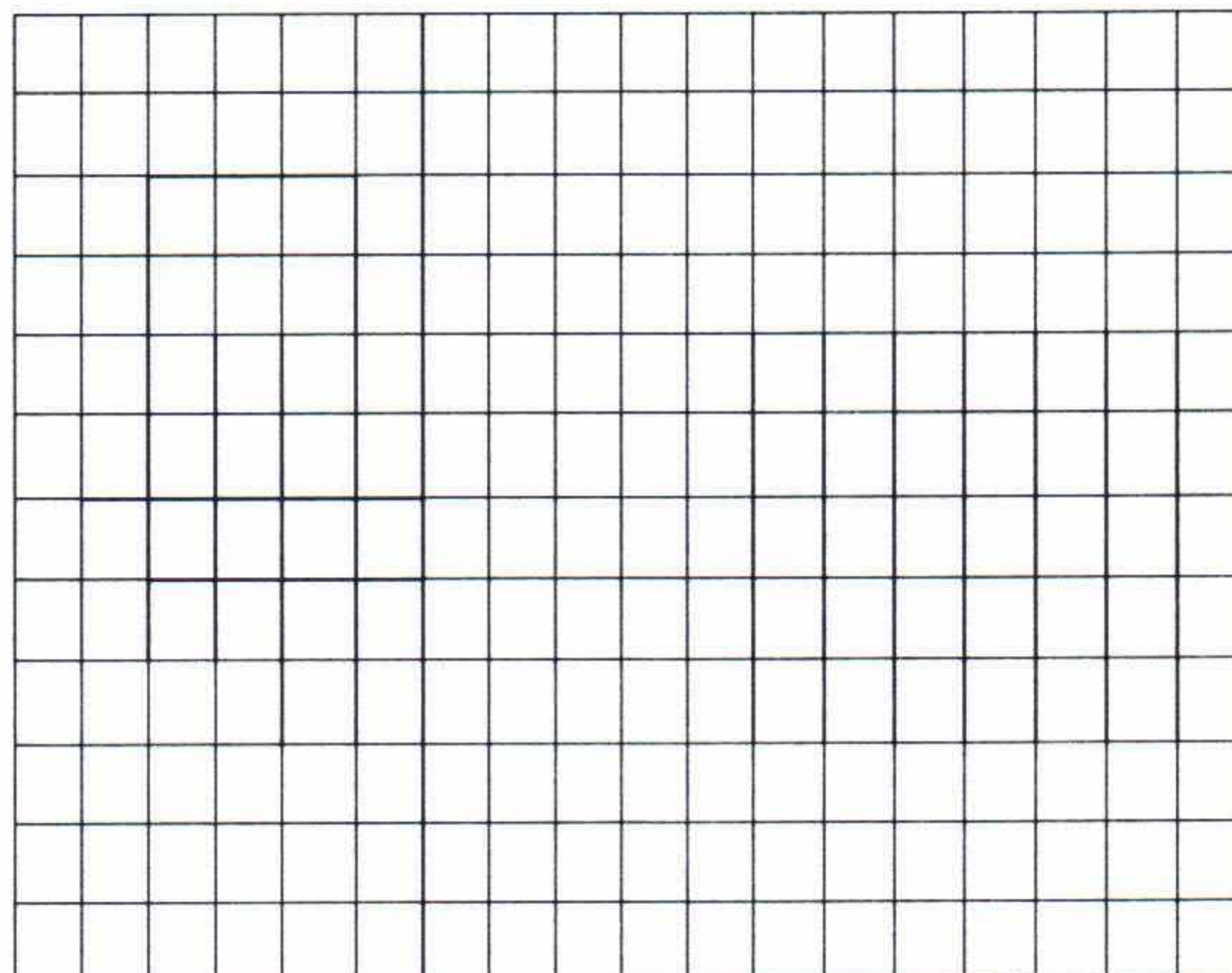
10	15	9	4	23
6	7	14	0	12
32	13	8	3	2
14	22	5	1	45
5	17	55	18	87

السؤال : كم تمثل النسبة المئوية لأعداد الشبكة المكونة من رقم واحد بالنسبة لمجموع أعداد هذه الشبكة ؟

5. أنشئ زاوية قياسها 41° باستعمال الأدوات الهندسية المناسبة.

6. أنشئ دائرة شعاعها 3cm باستعمال الأدوات الهندسية المناسبة.

7. أنشئ شكلين هندسيين متماثلين من اختيارك بالنسبة لمستقيم اعتمادا على التربيغات ، باستعمال الأدوات الهندسية المناسبة.



8. اقرأ نص المسألة التالية ثم أتمم الجدول المقترح حسب المطلوب .

اشترى أحد المستثمرين بنواحي مدينة طنجة ، قطعة أرضية على شكل معين بثمن 1200 درهما للمتر مربع. قياس القطر الكبير لهذه القطعة 225 مترا ، و قياس قطرها الصغير ثلث قياس القطر الكبير.

المطلوب	العملية الحسابية	النتيجة	وحدة القياس
قياس القطر الصغير للقطعة الأرضية			
قياس مساحة القطعة الأرضية			
حساب ثمن شراء القطعة الأرضية			

9. قم بتحويل كل من القياسات المختلفة التالية إلى وحدة القياس المطلوبة :

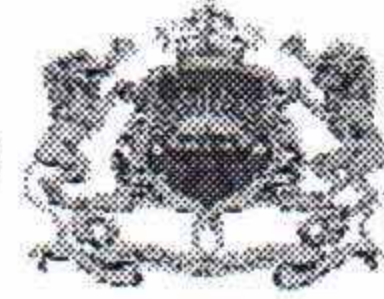
- a. 81,5 km =m
b. 7,6 t =kg
c. 2,5 ha =m²
d. 43,5 hl =L

10. اقرأ نص المسألة التالية ثم أتمم الجدول المقترح حسب المطلوب .

تحمل شاحنة بنزين صهريجاً أسطوانياً طوله 8m و قطره 4m .

المطلوب	العملية الحسابية	النتيجة	وحدة القياس
حساب حجم الصهريج			
حساب حمولة الصهريج باللتر			

انتهى



الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين جهة طنجة - تطوان - الحسيمة
المديرية الإقليمية : طنجة - أصيلة

الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة نهاية الدروس الابتدائية دورة يونيو 2016
- مادة الرياضيات -
- شبكة التصحيح -

المجموع	النقطة	الجواب الصحيح	رقم السؤال	المجال			
16 ن	2,5	خطأ 0	1	الأعداد و الحساب			
	1	خطأ 2					
	0	2 + خطأ					
	0,5	الوضع	2				
	1	العملية 1					
	1	العملية 2					
	0,5	الوضع					
	1,5	الضرب					
	0,5	الجمع					
	0,5	الوضع	3				
	1,5	العمليات					
	0,5	الخارج					
	2,5		$(\frac{3}{5} + \frac{5}{2}) \times (\frac{7}{4} - \frac{3}{4}) = \frac{31}{10} \times 1 = \frac{31}{10}$ أو 3,1		4		
	1	الطريقة	النسبة المئوية هي : 40 % العمليات : $\frac{10}{25} \times 100 = 0,4 \times 100 = 40$		4		
	1,5	العمليات					
	1	النتيجة					
11 ن	2,5	إنشاء صحيح للزاوية مع هامش خطأ : $\pm 1^\circ$	5	الهندسة			
	2,5	إنشاء صحيح للدائرة مع هامش خطأ : $\pm 1\text{mm}$	6				
	3	خطأ 0	7				
	1	خطأ 1					
	0	2 + خطأ					
		الوحدة	النتيجة		العمليات الحسابية	المطلوب	8
		0,5 نقطة	1 نقطة		1,5 نقطة		
		m	75		$225 \div 3$	القطر الصغير	
	m ²	16875	225×75	المساحة			
	dh		16875×1200	ثمن الشراء			

13 ن	2,5	a. 81,5 km = 8150 m		9	القياس
	2,5	b. 7,6 t = 7600 kg			
	2,5	c. 2,5 ha = 25000 m ²			
	2,5	d. 43,5 hl = 4350 L			
40 ن	وحدة القياس	النتيجة	العملية الحسابية	المطلوب	10
	0,5 نقطة	0,5 نقطة	2 نقطة		
	m ³	100,48	3,14 x 4 x 8	الحجم	
	L	100480	100,48 m ³ = 100480 L	الحمولة	
40 ن	وع				المجموع