



المديرية الإقليمية بطنجة أصيلة  
ТОКОЛОТ I БОУСЕС I ТОIО ООЕНУ

الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة نهاية الدروس الابتدائية  
دورة يونيو 2018 مادة الرياضيات - مدة الإنجاز ساعة ونصف

1/2

المجال الرئيسي الأول: الأعداد والحساب (16 ن)

1,5 ن

(1) - رتب الأعداد التالية ترتيبا تزايديا:

$$32,5 - 3,425 - 3 - \frac{23}{7} - 3,25 - \frac{11}{3}$$

(2) - ضع وأنجز:

3 ن

a-  $(3251 + 979,25) - 276,07$

2 ن

b-  $823,25 \times 54$

3 ن

c-  $486 \div 3,6$

3 ن

(3) - أحسب واختزل ما يلي:

$$\left(\frac{5}{2} + 3\right) \times \left(\frac{9}{4} - 0,75\right)$$

(3,5 ن)

(4) - مسألة: أجب عن السؤال مع كتابة جميع العمليات المنجزة على ورقة التحرير.

المسافة الحقيقية بين مدينتي طنجة وأصيلة هي 45 Km والمسافة بينهما على خريطة هي 5cm

- أوجد سلم هذه الخريطة.

المجال الرئيسي الثاني: الهندسة (11 ن)

2 ن

(5) - أنشئ زاوية  $A\hat{O}B$  قياسها  $140^\circ$  ثم ارسم (OK) منصف هذه الزاوية.

2 ن

(6) - ارسم دائرة C مركزها O وشعاعها 4 cm ؛

1 ن

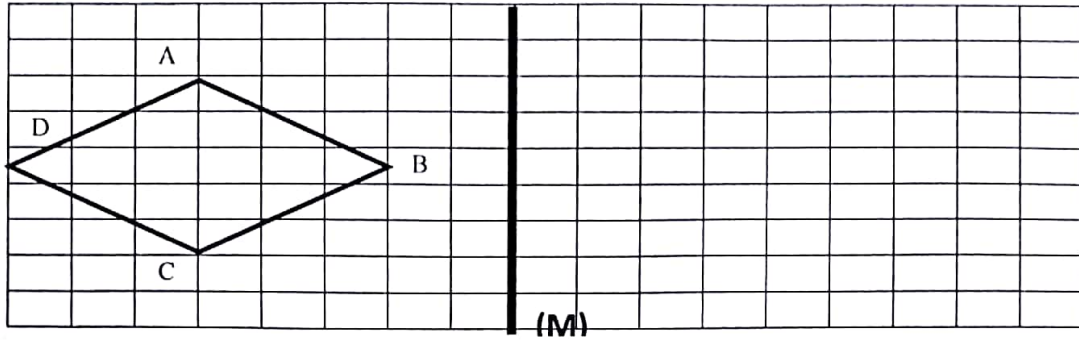
- ضع النقطتين A و B على هذه الدائرة، ثم ارسم المثلث AOB؛

1 ن

- ما طبيعة هذا المثلث؟

يتبع

ن 2

(7)- ارسم المعين  $A'B'C'D'$  مماثل المعين  $ABCD$  بالنسبة للمستقيم  $(M)$ 

ملحوظة: ترفق هذه الشبكة (وعند الاقتضاء ورقة الأسنلة) بورقة التحرير باحكام (لا يكتب اسم المترشح عليها).

ن 3

(8)- مسألة :

يملك فلاح حقلا على شكل شبه منحرف قياس قاعدته الكبرى  $180\text{ m}$  وارتفاعه  $13\text{ m}$ .

- أحسب مساحة هذا الحقل إذا علمت أن قياس قاعدته الصغرى يساوي نصف قاعدته الكبرى.

### المجال الرئيسي الثالث: أنشطة القياس (13 ن)

(9)- حول ما يلي إلى الوحدة المطلوبة:

1-  $0,45\text{ km } 45,5\text{ dam } 45\text{ m} = \dots\dots\dots\text{ hm}$

2-  $5,87\text{ t } 244\text{ kg } 8560\text{ hg} = \dots\dots\dots\text{ q}$

3-  $4,2\text{ ha } 6,08\text{ dam}^2\text{ } 8\text{ ca} = \dots\dots\dots\text{ m}^2$

4-  $0,65\text{ m}^3\text{ } 1,4\text{ dm}^3 = \dots\dots\dots\text{ dal}$

ن 3

(10)- مسألة:

صهريج ماء على شكل متوازي المستطيلات، طوله  $6\text{ m}$  وعرضه  $4\text{ m}$  وارتفاعه  $3\text{ m}$ .

- احسب باللتر (l) كمية الماء اللازمة لملء ثلث الصهريج.

--/--

الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة نهاية الدروس الابتدائية  
لدورة يونيو 2018 مادة الرياضيات

شبكة التصحيح

المجموع		النقطة		الجواب الصحيح	رقم السؤال	المجال
16 ن	1,5 ن	1,5	0 خطأ	$3 < 3,25 < \frac{23}{7} < 3,425 < \frac{11}{3} < 32,5$	1	الأعداد والحساب
		0,5	2 أخطاء			
		0	2+ أخطاء			
	3 ن	0,5	الوضع	$(3251 + 979,25) - 276,07 = 3954,18$	a	
		1	عملية الجمع			
		1,5	عملية الطرح			
	2 ن	0,5	الوضع	$823,25 \times 54 = 44455,5$	b	
		1	الضرب			
		0,5	الجمع			
	3 ن	0,5	الوضع	$486 \div 3,6 = 135$	c	
		2	العمليات			
		0,5	الخارج			
	3 ن	1	العملية 1	$(-\frac{5}{2} + 3) \times (\frac{9}{4} - 0,75) = 8,25$	3	
		1	العملية 2			
		1	العملية 3			
	3,5 ن	1	الطريقة	سلم الخريطة: $1/900000$	4	
1,5		العمليات				
1		النتيجة				
11 ن	2 ن	1,5	الزاوية	إنشاء صحيح للزاوية مع هامش خطأ $\pm 1^\circ$	5	
		0,5	المنصف	إنشاء صحيح للمنصف مع هامش خطأ $\pm 1^\circ$		
	4 ن	2	الدائرة	إنشاء صحيح للدائرة مع هامش خطأ $\pm 1\text{mm}$	6	
		1	المثلث	رسم صحيح للمثلث		
		1	طبيعة المثلث	متساوي الساقين		
	2 ن	2	0 خطأ	إنشاء صحيح للشكلين المتمثلين	7	
		0,5	1 خطأ			
		0	2+ أخطاء			
3 ن	1	القاعدة الصغرى	القاعدة الصغرى: $180 \div 2 = 90 \text{ m}$	8		
	2	المساحة			مساحة الحقل: $\frac{(180+90) \times 13}{2} = 1755 \text{ m}^2$	
13 ن	10 ن	2,5	0,45 km 45,5 dam 45 m = 9,50 hm	1	9	أنشطة القياس
		2,5	5,87 t 244 kg 8560 hg = 69,700 q	2		
		3	4,2 ha 6,08 dam <sup>2</sup> 8 ca = 42616 m <sup>2</sup>	3		
		2	0,65 m <sup>3</sup> 1,4 dm <sup>3</sup> = 65,14 dal	4		
	3 ن	1	حجم الصهريج: $6 \times 4 \times 3 = 72 \text{ m}^3$	10		
2		كمية الماء اللازمة: $72 \div 3 = 24 \text{ m}^3 = 24000 \text{ l}$				
40 ن			المجموع			