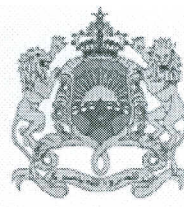




النيابة الإقليمية سيدي إفني



المملكة المغربية
ROYAUME DU MAROC
وزارة التربية الوطنية
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
جهة سوس ماسة غرب
+K0A2C2+ +0X0L0+ | 80XC2 A 80C8++X
| 10X0 | 080 C.000. 800

تصحيح الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية

دورة يونيو 2013

المادة: الرياضيات	المدة الزمنية: ساعة ونصف	المعامل: 2
-------------------	--------------------------	------------

ملم التنقيط	الأنشطة						
(2,5 ن)	<p>1. الأنشطة العددية: (16 نقطة)</p> <p>1. رتب الأعداد التالية ترتيبا تزايديا: $\frac{11}{2} < 5,58 < \frac{23}{4} < 6 < 57,5$</p> <p>2. ضع وأنجز:</p> <p>$348,59 - (107 + 81,04) = 160,55$</p> <p>$279 \times 14,83 = 4137,57$</p> <p>$620 \div 12,5 = 49,6$</p>						
(1+1)							
(1+1)							
	<p>3. أحسب واختزل:</p> <p>$\frac{(3 - \frac{2}{7}) \times (4 + \frac{3}{8})}{\frac{10}{8}}$</p>						
(3 ن)	<p>$\frac{30-14}{70} \times \frac{32+3}{8} = \frac{16}{70} \times \frac{35}{8} = \frac{8}{35} \times \frac{35}{8} = 1$</p> <p>4. مسألة:</p> <p>قطعت سيارة أجرة المسافة الفاصلة بين مدينتي تيزنيت وسيدي إفني في ظرف 90 دقيقة. إذا علمت أن المسافة بين المدينتين هي 75 Km فاحسب ما يلي:</p> <p>أ. السرعة المتوسطة لهذه السيارة ب km/h ؟</p>						
(2 ن)	<p>$x = \frac{60 \times 75}{90}$</p> <p>$= 50$</p> <table border="1"><tr><td>x</td><td>75 Km</td><td>المسافة Km</td></tr><tr><td>60 min</td><td>90 min</td><td>العدة min</td></tr></table> <p>السرعة المتوسطة: 50 km/h.</p>	x	75 Km	المسافة Km	60 min	90 min	العدة min
x	75 Km	المسافة Km					
60 min	90 min	العدة min					

ب. المدة الزمنية اللازمة لقطع مسافة 30 Km؟

$$X = \frac{60 \times 30}{50} = 36 \text{ min}$$

المسافة Km	30 Km	50 Km
الزمن min	X	60 min

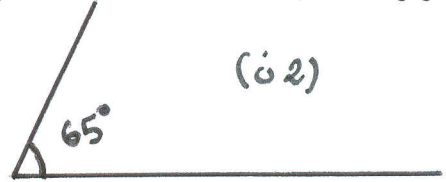
(ن 1,5)

II. الهندسة: (11 نقطة)

1. أنشئ زاوية قياسها 65° ، باستخدام المسطرة والمنقلة. ما نوعها؟

(ن 3)

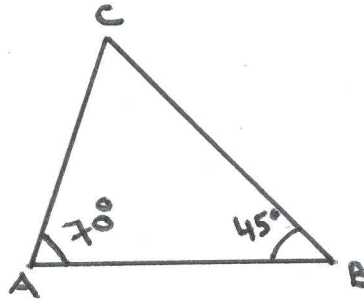
نوعها: زاوية حادة (ن 1)



(ن 2)

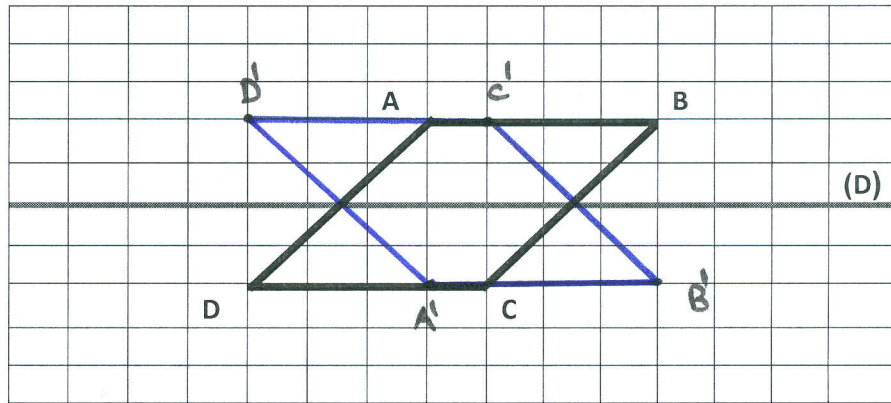
2. أنشئ مثلثا ABC بحيث: $ABC = 45^\circ / \hat{BAC} = 70^\circ / AB = 4 \text{ cm}$

(ن 3)



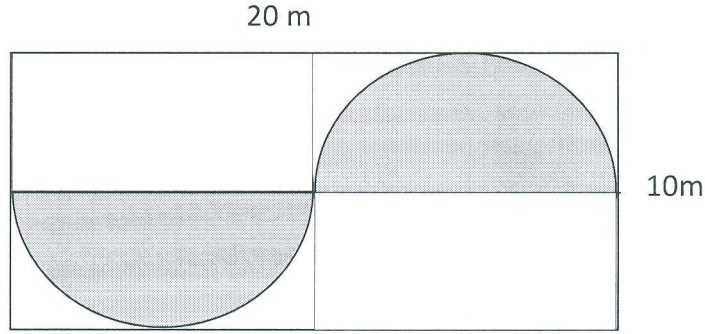
3. أنقل الرسم على الورقة ثم أنشئ ممائل الشكل ABCD بالنسبة لمحور التماثل (D) مستخدماً الأدوات المناسبة:

(ن 2)



4. مسألة:

يملك أحمد حديقة مستطيلة الشكل طولها 20 m وعرضها 10 m. قام بغرس جزء منها بالورود (الجزء المخدش من الشكل). أحسب المساحة المغروسة ب m^2 ؟ نأخذ $\pi = 3,14$



(ن 3)

$$S = r \times r \times \pi$$

$$= 5 \times 5 \times 3,14$$

$$= 78,5 \text{ m}^2$$

لدينا:
- قطر القرص : 10 m
- شعاعه : 5 m

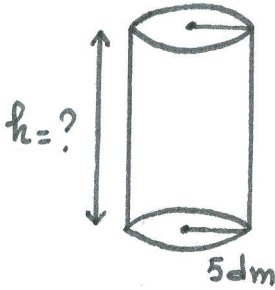
III. القياس: (13 نقطة)
1. حول إلى الوحدة المطلوبة:

- (ن 2,5) 9,25 dam 216 m = ...0,3085... km
 (ن 2,5) 1,6 t 12,5 q 148 dag = 28,5148.. q
 (ن 2,5) 8,6 ha 217 m² = ...862,17..... dam²
 (ن 2,5) 5,002 m³ 81 dm³ = ...5083..... l

2. مسألة:

برميل على شكل أسطوانة قائمة سعته 7850 dl ، وشعاع قاعدته يساوي 5dm . أحسب ارتفاعه ب dm
 نأخذ $\pi = 3,14$

(ن 3)



$$V = 7850 \text{ dl}$$

$$= 785 \text{ l}$$

$$= 785 \text{ dm}^3$$

$$V = r \times r \times \pi \times h$$

$$= 5 \times 5 \times \pi \times h$$

$$= 78,5 \times h$$

$$h = \frac{785 \text{ dm}^3}{78,5 \text{ dm}^2} = 10 \text{ dm}$$

انتهى

10 dm

الارتفاع يساوي:



النيابة الإقليمية
سيدي إفني



المملكة المغربية
+٠٧٨٤٤٤ | ٨٤٧٠٤٤٠
وزارة التربية الوطنية
الإكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
جهة مرس ماسة غرب
+٠٧٠٨٤٤٤٤٤ | +٠٧٠٨٤٤٤٤٤ | ٨٤٧٠٤٤٤٤ | ٨٤٧٠٤٤٤٤٤
| +٠٧٠٨٤٤٤٤٤ | ٨٤٧٠٤٤٤٤٤ | ٨٤٧٠٤٤٤٤٤

1

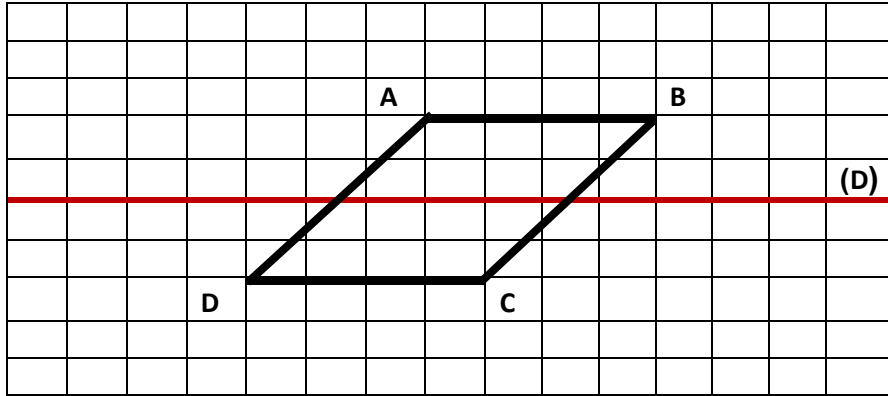
2

الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية

دورة يونيو 2013

المادة: الرياضيات	المدة الزمنية: ساعة ونصف	المعامل: 2
-------------------	--------------------------	------------

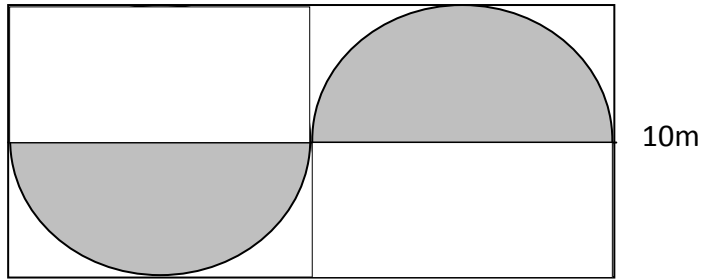
ملم التقييم	الأنشطة
(ن) 2,5	<p>1. الأنشطة العددية: (16 نقطة)</p> <p>1. رتب الأعداد التالية ترتيبا تزايديا:</p> $\frac{23}{4}; 5,58; 57,5; \frac{11}{2}; 6$
(ن)3 (ن)2 (ن)2	<p>2. ضع وأنجز:</p> $348,59 - (107 + 81,04)$ $279 \times 14,83$ $620 \div 12,5$
(ن)3	<p>3. أحسب واختزل:</p> $\left(\frac{3}{7} - \frac{2}{10}\right) \times \left(4 + \frac{3}{8}\right)$
(ن) 3,5	<p>4. مسألة:</p> <p>قطعت سيارة أجرة المسافة الفاصلة بين مدينتي تيزنيت وسيدي إفني في ظرف 90 دقيقة. إذا علمت أن المسافة بين المدينتين هي 75 Km فاحسب ما يلي:</p> <p>أ. السرعة المتوسطة لهذه السيارة ب km/h ؟</p> <p>ب. المدة الزمنية اللازمة لقطع مسافة 30 Km ؟</p>
(ن) 3 (ن) 3	<p>II. الهندسة: (11 نقطة)</p> <p>1. أنشئ زاوية قياسها 65°، باستعمال المسطرة والمنقلة. ما نوعها؟</p> <p>2. أنشئ مثلثا ABC بحيث: $ABC = 45^\circ / \hat{B}AC = 70^\circ / AB = 4 \text{ cm}$</p> <p>3. أنقل الرسم على الورقة ثم أنشئ مماثل الشكل ABCD بالنسبة لمحور التماثل (D) مستخدما الأدوات المناسبة.</p>
(ن) 2	



4. مسألة:

يملك أحمد حديقة مستطيلة الشكل طولها 20 m وعرضها 10 m. قام بغرس جزء منها بالورود (الجزء المخدش من الشكل). أحسب المساحة المغروسة ب m^2 ؟ نأخذ $\pi = 3,14$

20 m



3 (ن)

III. القياس: (13 نقطة)

1. حول إلى الوحدة المطلوبة:

- 9,25 dam 216 m =km
 1,6 t 12,5 q 148dag =q
 8,6 ha 217 m^2 =dam²
 5,002 m^3 81 dm^3 =l

2. مسألة:

برميل على شكل أسطوانة قائمة سعته 7850 dl ، وشعاع قاعدته يساوي 5dm. أحسب ارتفاعه ب dm
 نأخذ $\pi = 3,14$

3 (ن)

انتهى