



النيابة الإقليمية سيدي إفني



المملكة المغربية
 +٥٣٨٤٤ | ١٢٤٥٤٠
وزارة التربية الوطنية
 الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
 جهة مراكش آسفي
 +٥٢٤٣٣٤٤ | ٨٠٧٦٤٤٤
 +٥٢٤٣٣٤٤ | ٨٠٢٩٤٤٤
 | ١٥٨٠ | ٥٨٠ ٣٠٠ ٨٥

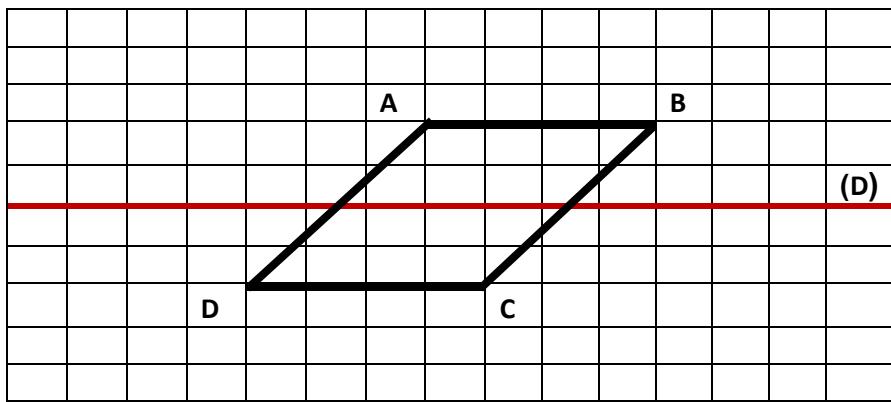
1
2

الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الابتدائية

دورة يونيو 2013

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

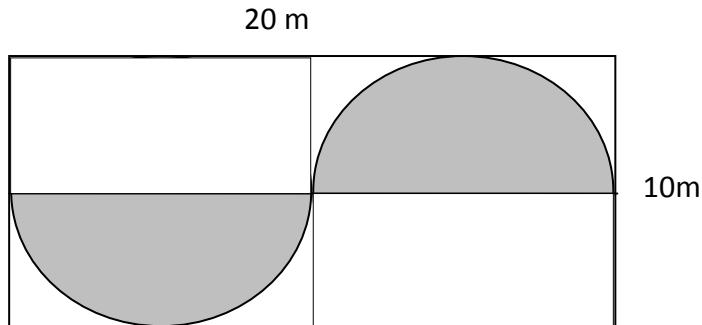
نام التقييم	الأنشطة
(ن) 2,5	<p>I. الأنشطة العددية: (16 نقطة)</p> <p>1. رتب الأعداد التالية ترتيبا تزايديا:</p> $\frac{23}{4} ; 5,58 ; 57,5 ; \frac{11}{2} ; 6$
(ن) 3 (ن) 2 (ن) 2	<p>2. ضع وأنجز:</p> $348,59 - (107+81,04)$ $279 \times 14,83$ $620 \div 12,5$
(ن) 3	<p>3. أحسب واختزل:</p> $\left(\frac{3}{7} - \frac{2}{10} \right) \times \left(4 + \frac{3}{8} \right)$
(ن) 3,5	<p>4. مسألة:</p> <p>قطع سفينة أجرا المسافة الفاصلة بين مدینتی تیزنيت 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> <p>II. الهندسة: (11 نقطة)</p> <p>1. أنشئ زاوية قياسها 65°، باستعمال المسطرة والمنقلة. ما نوعها؟</p> <p>2. أنشئ مثلثا ABC بحيث: $ABC = 45^\circ / BAC = 70^\circ / AB = 4 \text{ cm}$</p> <p>3. أنقل الرسم على الورقة ثم أنشئ مماثل الشكل ABCD بالنسبة لمحور التماثل (D) مستخدما الأدوات المناسبة.</p>



4 مسأله:

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

(ن) 3



III. القياس: (13 نقطة)

1. حول إلى الوحدة المطلوبة:

(ن) 2,5
(ن) 2,5
(ن) 2,5
(ن) 2,5

$$9,25 \text{ dam } 216 \text{ m} = \dots \text{ km}$$

$$1,6 \text{ t } 12,5 \text{ q } 148 \text{ dag} = \dots \text{ q}$$

$$8,6 \text{ ha } 217 \text{ m}^2 = \dots \text{ dam}^2$$

$$5,002 \text{ m}^3 81 \text{ dm}^3 = \dots \text{ l}$$

2 مسأله:

(ن) 3

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

انتهى

2

2



**النيابة الإقليمية
سيدي إفني**



المملكة المغربية
٢٠١٤ | ٢٠١٥
وزارة التربية الوطنية
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
جهة مراكش آسفي
٢٠١٤ | ٢٠١٥ | ٨٥٣٤٨ | ٨٥٣٥٨ | ٨٥٣٦٩
١٠٨٠ | ١٠٨٠ | ٢٠٠٠ | ٨٥٣٧٠

تصحيح الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الابتدائية

دورة يونيو 2013

المعامل: 2

المدة الزمنية: ساعة ونصف

المادة: الرياضيات

علم التقني	الأنشطة
(ن 2,5)	<p>I. الأنشطة العددية: (16 نقطة)</p> <p>1. رتب الأعداد التالية ترتيباً تزايدياً:</p> $\frac{11}{2} < 5,58 < \frac{23}{4} < 6 < 57,5$ <p>2. ضع وأنجز:</p> $348,59 - (107 + 81,04) = 160,55$ $279 \times 14,83 = 4137,57$ $620 \div 12,5 = 49,6$
(ن 3)	<p>$\left(\frac{3}{7} - \frac{2}{10} \right) \times \left(4 + \frac{3}{8} \right)$</p> <p>3. أحسب واحترل:</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>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 بـ km/h ؟</p> <p>$x = \frac{60 \times 75}{90}$</p> <p>$= 50$</p> <p>$x$ 75 Km "المسافة" 60 min 90 min min "العدة"</p> <p>50 Km / h . - السرعة المتوسطة :-</p>

بـ. المدة الزمنية اللازمة لقطع مسافة 30 Km؟

(١٥)

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

50 Km	30 Km	km
60 min	X	min

II. الهندسة: (١١ نقطة)

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

(٣)

نوعها: زاوية حادة (١٥)

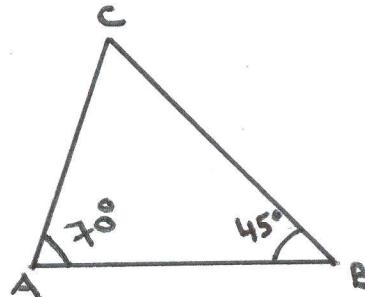
(٢)



$$\angle ABC = 45^\circ / \angle BAC = 70^\circ / AB = 4 \text{ cm}$$

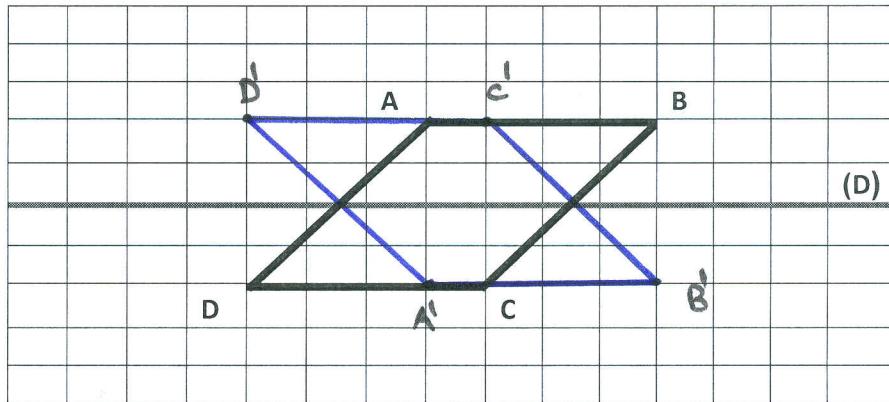
2. أنشئ مثلث ABC بحيث:

(٣)



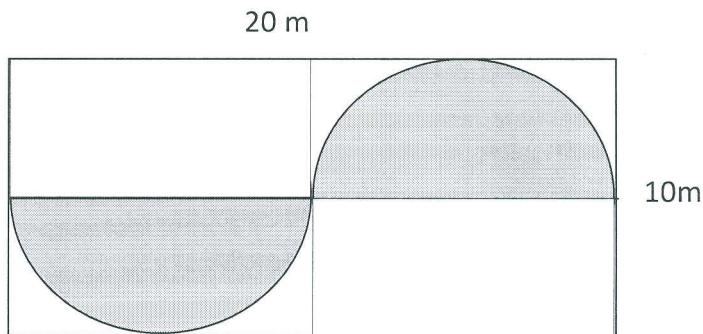
3. أنقل الرسم على الورقة ثم أنشئ مماثل الشكل ABCD بالنسبة لمحور التماثل (D) مستخدماً الأدوات المناسبة:

(٢)



٤. مسألة

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



$$\begin{aligned}
 S &= r \times r \times \pi \\
 &= 5 \times 5 \times 3,14 \\
 &= 78,5 \text{ m}^2
 \end{aligned}$$

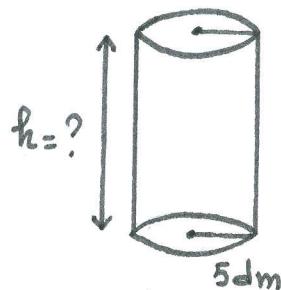
لدينا:
قطص القرص : 10 m
شعاع : 5 m

- (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 = ... 50,83 l

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

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

(ن 3)



$$\begin{aligned}
 V &= 7850 \text{ dl} \\
 &= 785 \text{ l} \\
 &= 785 \text{ dm}^3
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 V &= c \times r \times \pi \times h \\
 &= 5 \times 5 \times \pi \times h \\
 &= 78,5 \times h
 \end{aligned}$$

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

انتهى

10 dm

الارتفاع يساوي: