



النيابة الإقليمية سيدي إفني



المملكة المغربية
+0XHA4+ | HC4040
وزارة التربية الوطنية
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
جهة مكناس ماسة خريبكة
+0X0A4C4+ +00X0L0+ | 80XC4 8 80C8++X
| +0X0 | 080 C000 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:</p> $\frac{11}{2} < 5,58 < \frac{23}{4} < 6 < 57,5$ <p>2. ضع وأنجز:</p> $348,59 - (107 + 81,04) = 160,55$ $279 \times 14,83 = 4137,57$ $620 \div 12,5 = 49,6$						
(3 ن)	<p>3. أحسب واختزل:</p> $\left(\frac{3}{7} - \frac{2}{10}\right) \times \left(4 + \frac{3}{8}\right)$ $\frac{30-14}{70} \times \frac{32+3}{8} = \frac{16}{70} \times \frac{35}{8} = \frac{8}{35} \times \frac{35}{8} = 1$						
(2 ن)	<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> <table><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:</p> $X = \frac{60 \times 75}{90} = 50$ <p>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 ؟

المسافة Km	30 Km	50 Km
المدة min	X	60 min

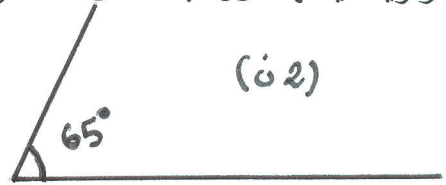
$$X = \frac{60 \times 30}{50} = 36 \text{ min}$$

(ن 1,5)

II. الهندسة: (11 نقطة)

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

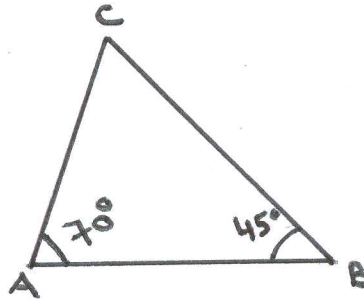
(ن 2)



نوعها: زاوية حادة (ن 1)

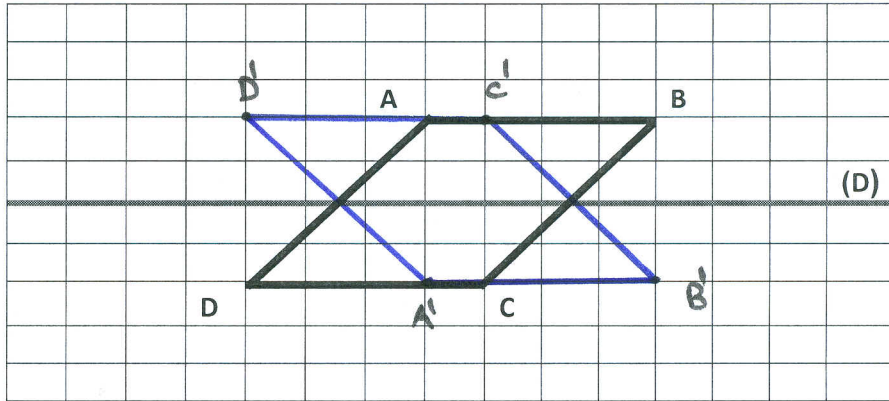
(ن 3)

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



(ن 3)

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

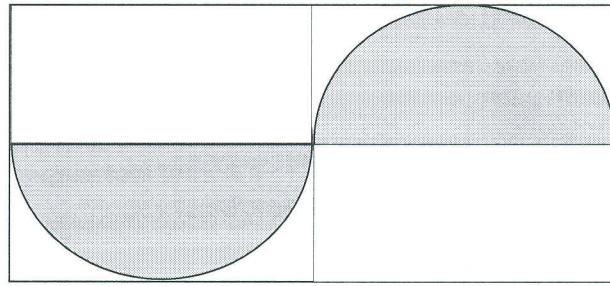


(ن 2)

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 بـ m^2 ؟ نأخذ $\pi = 3,14$

20 m



10m

(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)

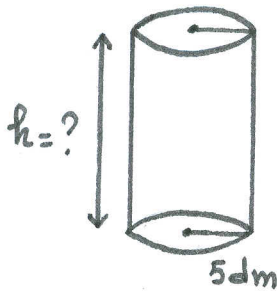
1. حول إلى الوحدة المطلوبة:

- (ن 2, 5) 9,25 dam 216 m = ...0,3085...km
(ن 2, 5) 1,6 t 12,5 q 148dag = 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: