

1/2	الصفحة	الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية	السلطة المغربية وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني
2	المعامل	دورة يونيو 2016 مادة الرياضيات	الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين جهة العيون الساقية الحمراء مديرية طرفاية
ساعة ونصف	مدة الإجابة		



2.5 ن

1. الأعداد و الحساب (16 نقطة)

1. الترتيب

$$\frac{1}{6} < 3,9 < \frac{20}{4} < 6 < 6,25$$

1+ ن + 1 ن + 5 ن

2. الفرق 3/4 المجموع 19/8 الجداء 57/32

1.5 ن + 1 ن

3. الفرق 6416,86 المجموع 7021,948 الجداء: 11758,61

2.5 ن

الخارج: 37,5

3 ن

3 ن

4. المسافة الحقيقية = المسافة على الخريطة / السلم = 628km = 20000000 * 0.0314

11. القياس (13 نقطة)

1.

(2.5 ن)

400 dam + 2,5 km = 65hm

(2.5 ن)

5 q + 4500 kg = 5 t

(2.5 ن)

8,7 ha 23 a 245 dam² = 113800 m²

(2.5 ن)

14 dm³ 240 dal = 2.414 m³

3 نقط

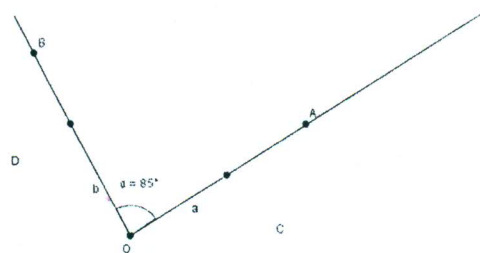
2. مسألة

6x3x3=34 m²

111. الهندسة

2.5 نقط

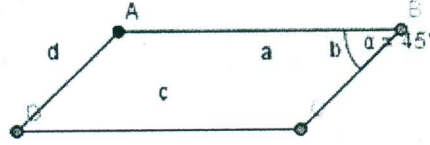
1. أنشئ الزاوية [AÔB] قياسها 85° .





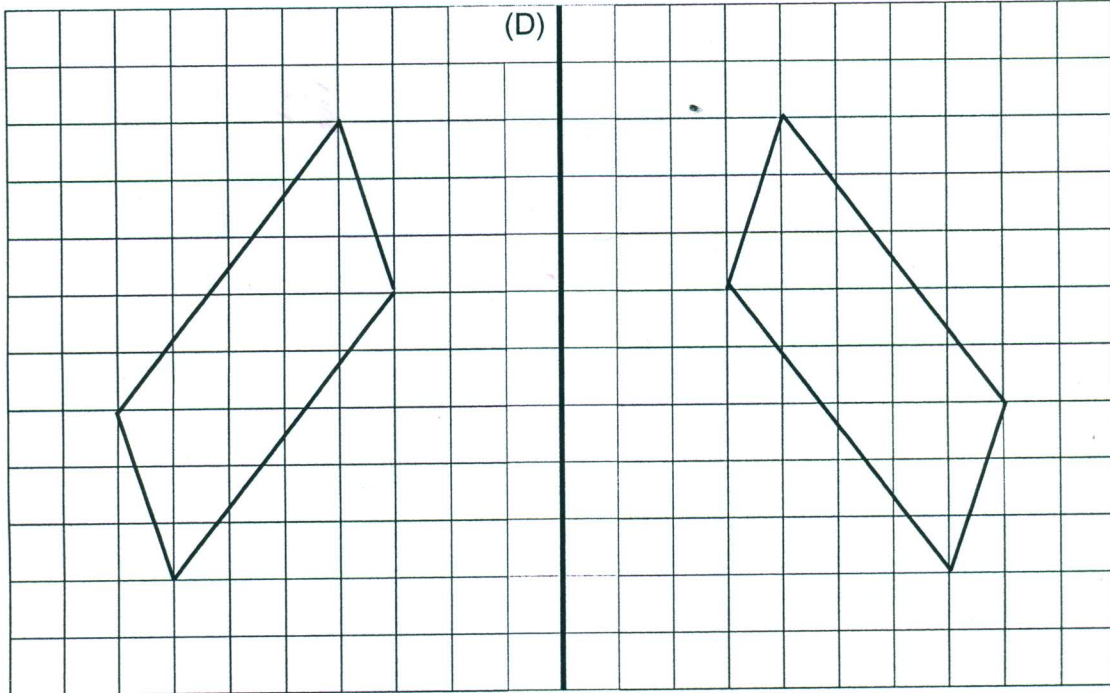
2.5 نقط

2. إنشاء متوازي الأضلاع



3 نقط

3



4. مسألة:

أ. (1.5 ن)

$$12 \times 8 = 48 \text{m}^2$$

ب. (1.5 ن).

$$3 \times 3 \times 3.14 = 28.26 \text{m}^2$$

1/2	الصفحة: برية	الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية	المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني
2	المعامل:		الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين جهة العيون الساقية الحمراء مديرية طرفاية
ساعة ونصف	مدة الإجتياز:		دورة يونيو 2016 مادة الرياضيات

أ. الأعداد و الحساب

(16 نقطة)

1. رتب الأعداد التالية ترتيبا تزايديا باستعمال الرمز المناسب: (2.5 ن)

$$6 \quad ; \quad \frac{1}{6} \quad ; \quad 6,25 \quad ; \quad \frac{20}{4} \quad ; \quad 3,9$$

2. أحسب:

(2.5 ن) $\left(\frac{7}{8} + \frac{3}{2}\right) \times \left(1 - \frac{1}{4}\right) =$

3. ضع و أنجز $(7135,76 - 718,9) + 605,088 =$ (2.5 ن)

(2.5 ن) $257,3 \times 45,7 =$

(3 ن) $1076,25 : 28,7 =$

4. مسألة: (3 ن)

تريد أسرة دعاء السفر من مدينة طرفاية إلى مدينة مراكش، فقررت دعاء مساعدة أبيها في توقع مصاريف البنزين، فاستعملت خريطة و مسطرة قاست بها المسافة بين المدينتين فوجدتها تساوي 3,14 سنتمترا. إذا علمت أن المقياس

المستعمل في الخريطة هو $\frac{1}{20000000}$ فاحسب المسافة الحقيقية بين طرفاية و مراكش.

II. القياس

(13 نقطة)

1. حول إلى الوحدة المطلوبة:

(2.5 ن) $400 \text{ dam} + 2,5 \text{ km} = \dots\dots\dots \text{hm}$

(2.5 ن) $5 \text{ q} + 4500 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{t}$

(2.5 ن) $8,7 \text{ ha} + 23 \text{ a} + 245 \text{ dam}^2 = \dots\dots\dots \text{m}^2$

(2.5 ن) $14 \text{ dm}^3 + 240 \text{ dal} = \dots\dots\dots \text{m}^3$

2. مسألة (3 نقط)

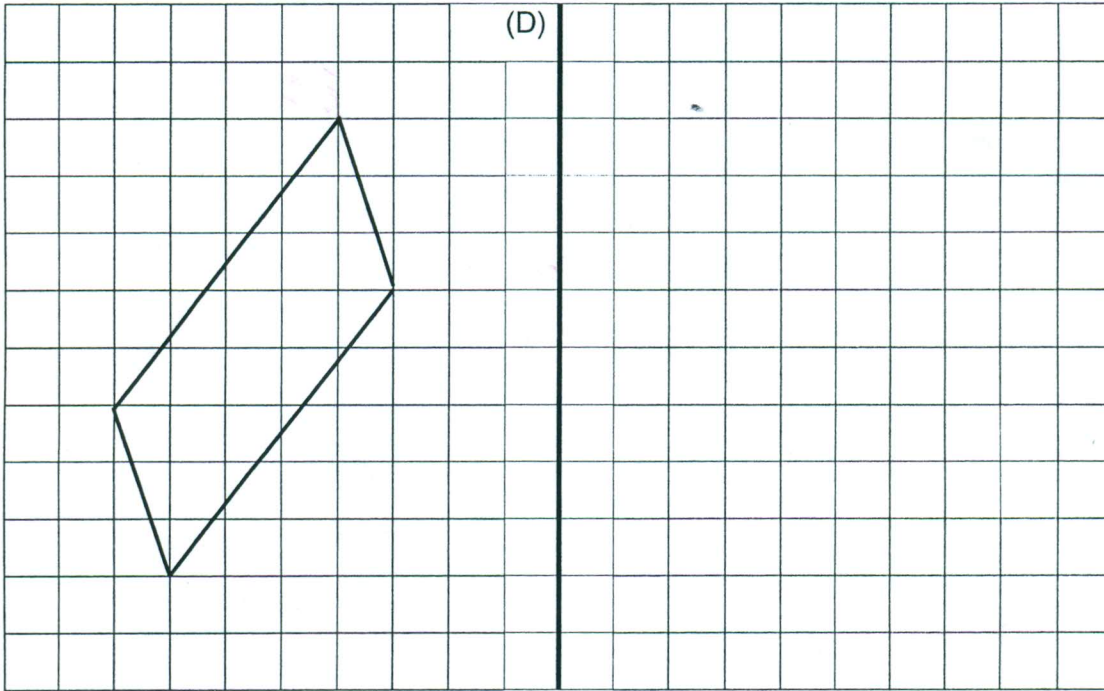
أنشأ مقاول مسبحا طوله 6 أمتار و عرضه يساوي ارتفاعه و يمثل كل منهما نصف طوله. أحسب كمية الماء اللازم لملء هذا المسبح بالمتري المربع؟

الصفحة: 2/2	الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية	الجمهورية المغربية وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني
المعامل: 2	دورة يونيو 2016 مادة الرياضيات	الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين جهة العيون الساقية الحمراء مديرية طرفاية
مدة الإنجاز: ساعة ونصف		

(11 نقطة)

III. الهندسة

1. أنشئ الزاوية $[A\hat{O}B]$ قياسها 85° . (2.5 ن)
 2. أنشئ متوازي أضلاع ABCD بحيث $AB=3\text{ cm}$ و $ABC=45^\circ$ و $AD=1,5\text{ cm}$. (2.5 ن)
 3. أنشئ مماثل الشكل التالي بالنسبة للمحور (D). (3 نقط)
- بعد الإنجاز يتم قص الشبكة التربيعية و إرفاقها بورقة التحرير.



4. مسألة: (3 نقط)

- يتوفر منزل خالد على حديقة على شكل مستطيل يبلغ طولها 12 مترا و عرضها 8 أمتار . تتوسط الحديقة قطعة على شكل قرص قطره 3 أمتار مزروعة بالخضير.
- أ- أحسب طول السياج اللازم لتسييج الحديقة.
 - ب- أحسب مساحة القطعة المزروعة بالخضير.

بالتوفيق