

1/2	الصفحة: برية	الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية	الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية وزارة التربية الوطنية والتعليم العالي والبحث العلمي
2	المعامل:	دورة يونيو 2016 مادة الرياضيات	الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين جهة العيون الساقية الحمراء مديرية طرفاية
ساعة ونصف	مدة الإجازة:		

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:

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

(2.5 ن)

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

$$257,3 \times 45,7 =$$

(2.5 ن)

$$1076,25 : 28,7 =$$

(3 ن)

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

$$\frac{1}{20000000}$$

المستعمل في الخريطة هو فاحسب المسافة الحقيقية بين طرفاية و مراكش.

II. القياس

(13 نقطة)

1. حول إلى الوحدة المطلوبة:

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

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

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

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

2. مسألة (3 نقط)

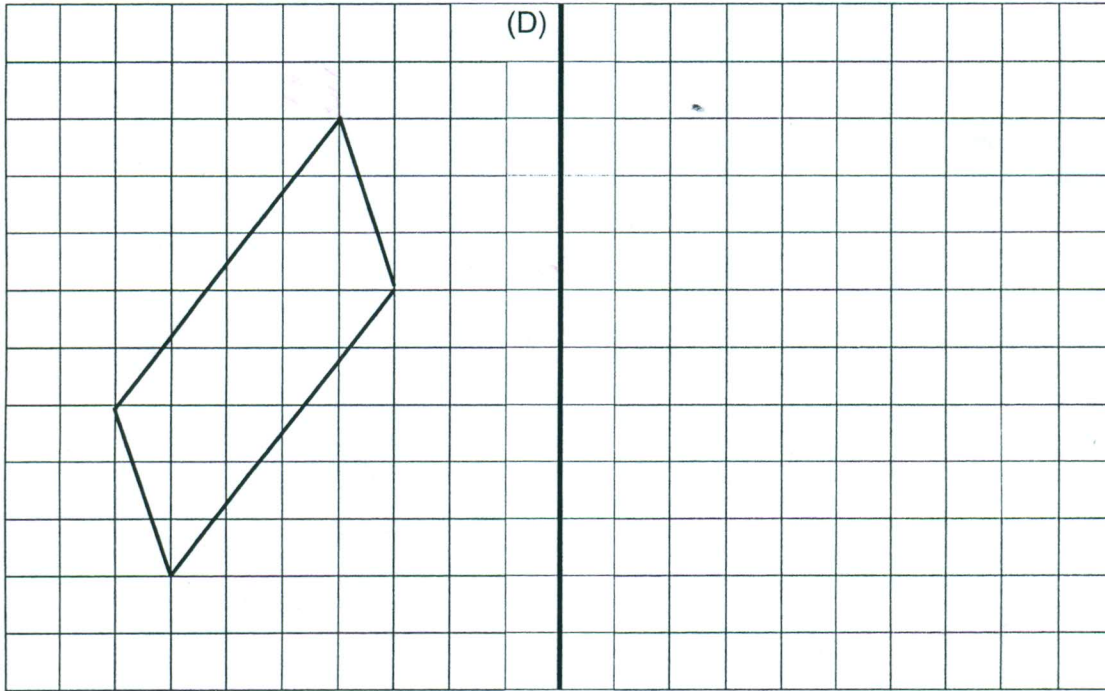
أنشأ مقاول مسبحا طوله 6 أمتار و عرضه يساوي ارتفاعه و يمثل كل منهما نصف طوله. أحسب كمية الماء اللازم لمملء هذا المسبح بالمتر المربع؟

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)



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

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



I. الأعداد و الحساب (16 نقطة)

1. الترتيب

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

$$1 + 1 + 5 = 7$$

$$57/32 \text{ الجداء } 19/8 \text{ المجموع } 3/4 \text{ الفرق } 2$$

$$1 + 1 + 5 = 7$$

$$7021,948 \text{ المجموع } 6416,86 \text{ الفرق } 3$$

$$2.5$$

$$11758,61 \text{ الجداء}$$

$$3$$

$$37,5 \text{ الخارج}$$

$$3$$

$$628 \text{ km} = 20000000 \times 0.0314 = \text{المسافة الحقيقية} = \text{المسافة على الخريطة} / \text{السلم}$$

II. القياس (13 نقطة)

1.

$$(2.5 \text{ ن})$$

$$400 \text{ dam} + 2,5 \text{ km} = 65 \text{ hm}$$

$$(2.5 \text{ ن})$$

$$5 \text{ q} + 4500 \text{ kg} = 5 \text{ t}$$

$$(2.5 \text{ ن})$$

$$8,7 \text{ ha } 23 \text{ a } 245 \text{ dam}^2 = 113800 \text{ m}^2$$

$$(2.5 \text{ ن})$$

$$14 \text{ dm}^3 \text{ } 240 \text{ dal} = 2.414 \text{ m}^3$$

3 نقط

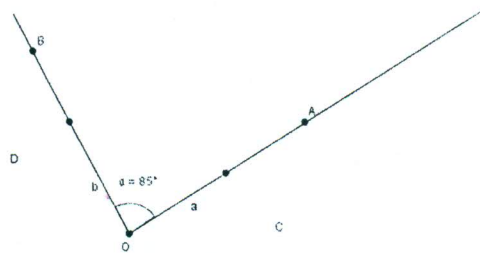
2. مسألة

$$6 \times 3 \times 3 = 34 \text{ m}^2$$

III. الهندسة

2.5 نقط

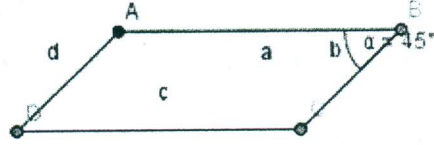
1. أنشئ الزاوية [AÔB] قياسها 85° .





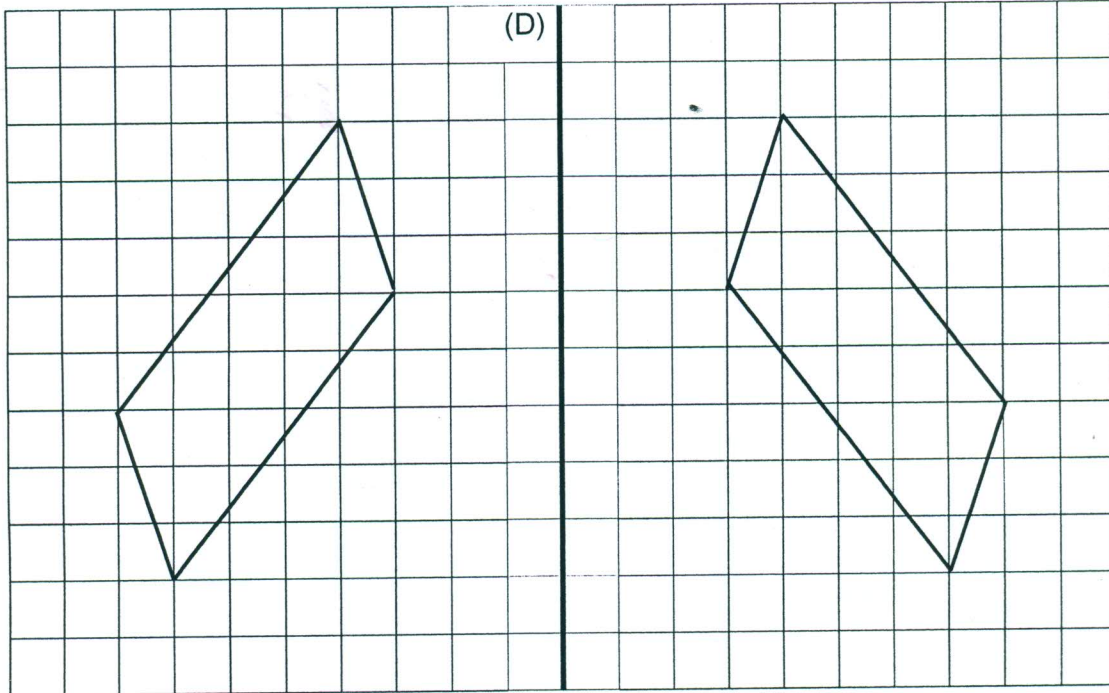
2.5 نقط

2. إنشاء متوازي الأضلاع



3 نقط

3.



4. مسألة:

أ. (1.5 ن)

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

ب. (1.5 ن).

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