



المادة: رياضيات

الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية

المدة: ساعة و 30 دقيقة

دورة يونيو 2015

المجال الأول: العداد والحساب (16 ن)

1 - رتب الأعداد التالية ترتيبا تزايدا مستعملا الرمز المناسب.

(2,5 ن)  $1,52 - 0,152 - 1,05 - 15 - \frac{3}{2}$

ضع وأنجز

(2,5 ن)  $758,24 - (195,34 + 254) = \dots\dots\dots - 2$

(2,5 ن)  $9876 \times 5,4 = \dots\dots\dots - 3$

(2,5 ن)  $345 : 1,5 = \dots\dots\dots - 4$

(2,5 ن)  $\left(\frac{7}{6} + \frac{3}{2}\right) \times \left(\frac{1}{3} - \frac{2}{9}\right)$  - 5 أحسب

(3,5 ن) 6 - مسألة

غرس فلاح 60 شجرة لوز و 180 شجرة زيتون في حقل مساحته  $240 \text{ m}^2$ .

ماهي النسبة المئوية التي تمثلها أشجار اللوز في هذا الحقل؟

المجال الثاني: الهندسة (11 ن)

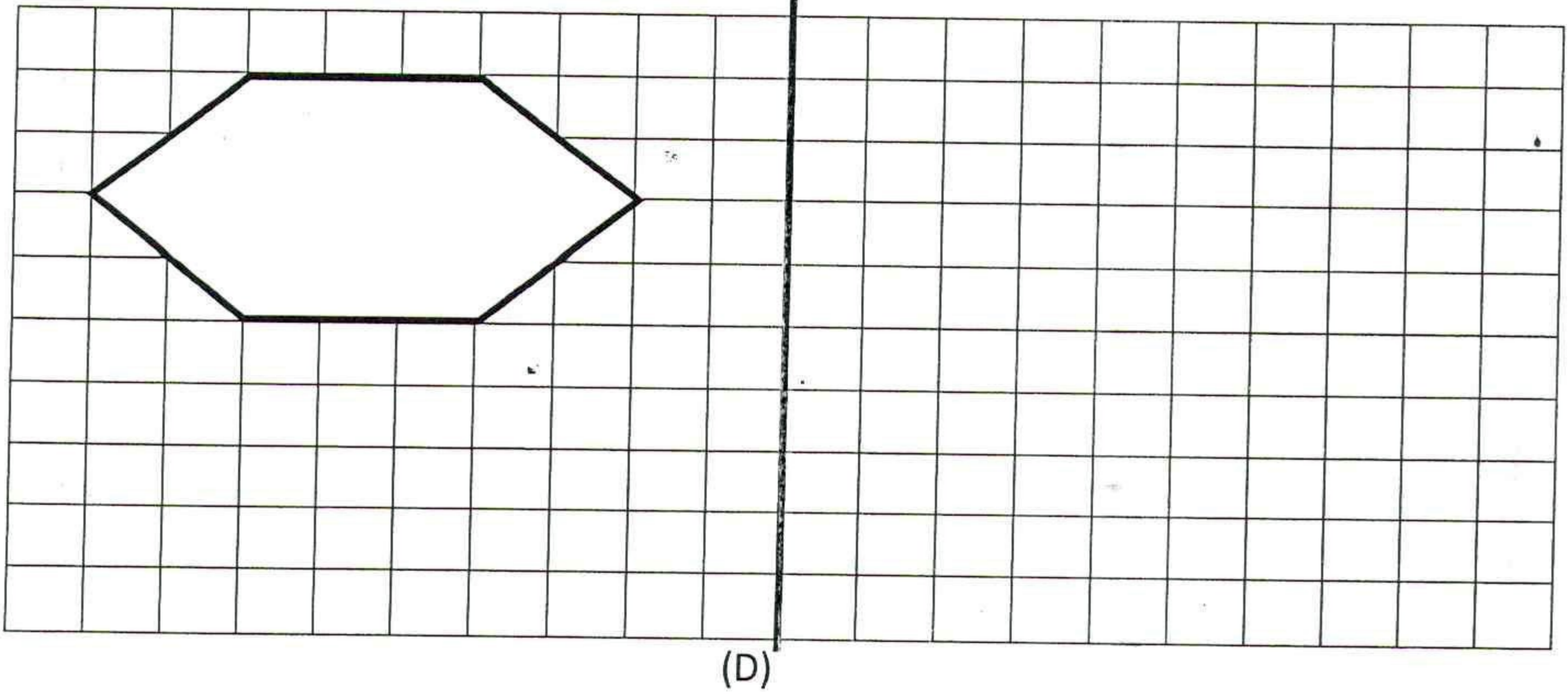
(2,5 ن) 7 - أرسم زاوية [MÔN] قياسها  $105^\circ$ .

(3 ن) 8 - أرسم معيننا (ABCD) علما أن  $AC = 6\text{cm}$  و  $BD = 3\text{cm}$

9 - أنشئ مائل الشكل التالي بالنسبة للمستقيم (D) مستعينا بالتربيعات. (ينجز النشاط على

(2,5 ن)

الشبكة ثم تقص و ترفق مع ورقة الأجوبة).



(3 ن)

10 - مسألة:

أحسب، بالمتر المربع، مساحة أرضية حجرة دراسية لها شكل متوزي المستطيلات طوله 8m وعرضه 7,5m وارتفاعه 3m.

### المجال الثالث: القياس (13 ن)

حول إلى الوحدة المطلوبة

(2,5 ن)

$$5,6t + 54q = \dots\dots\dots \text{Kg} \quad - 11$$

(2,5 ن)

$$0,842\text{Km} \quad 78\text{m} = \dots\dots\dots \text{dam} \quad - 12$$

(2,5 ن)

$$12,5\text{ha} + 73\text{m}^2 = \dots\dots\dots \text{a} \quad - 13$$

(2,5 ن)

$$74\text{dm}^3 \quad 3,06\text{m}^3 = \dots\dots\dots \text{L} \quad - 14$$

16 - مسألة

أراد تاجر تعبئة كمية من العطر في قنينات، لها نفس السعة، على شكل أسطوانة قائمة.

(1,5 ن)

أ - أحسب سعة القنينة الواحدة، إذا علمت أن قطر قاعدتها  $D = 1\text{dm}$  وارتفاعها  $h = 3\text{dm}$ .

(1,5 ن)

ب - أحسب عدد القنينات اللازمة لتعبئة 2355 لترا من العطر.

# عناصر الإجابة (الموضوع الرئيسي لمادة الرياضيات)

الامتحان الموحد الإقليمي لنيل  
شهادة الدروس الابتدائية  
يونيو 2015

المملكة المغربية  
وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني  
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين  
لجهة تادلة - أزيلال



## المجال الأول: الأعداد والحساب (16 ن)

1 - رتب الأعداد التالية ترتيبا تزايدا مستعملا الرمز المناسب

$$0,152 < 1,05 < 3/2 < 1,52 < 15$$

(2,5 ن)

ضع وأنجز

$$758,24 - (195,34 + 254) = 308,90 \quad - 2$$

(2,5 ن)

$$9876 \times 5,4 = 53330,4 \quad - 3$$

(2,5 ن)

$$345 : 1,5 = 230 \quad - 4$$

(2,5 ن)

$$\left( \frac{7}{6} + \frac{3}{2} \right) \times \left( \frac{1}{3} - \frac{2}{9} \right) = \frac{16}{54} = \frac{8}{27} \quad - 5 \text{ أحسب}$$

(2,5 ن)

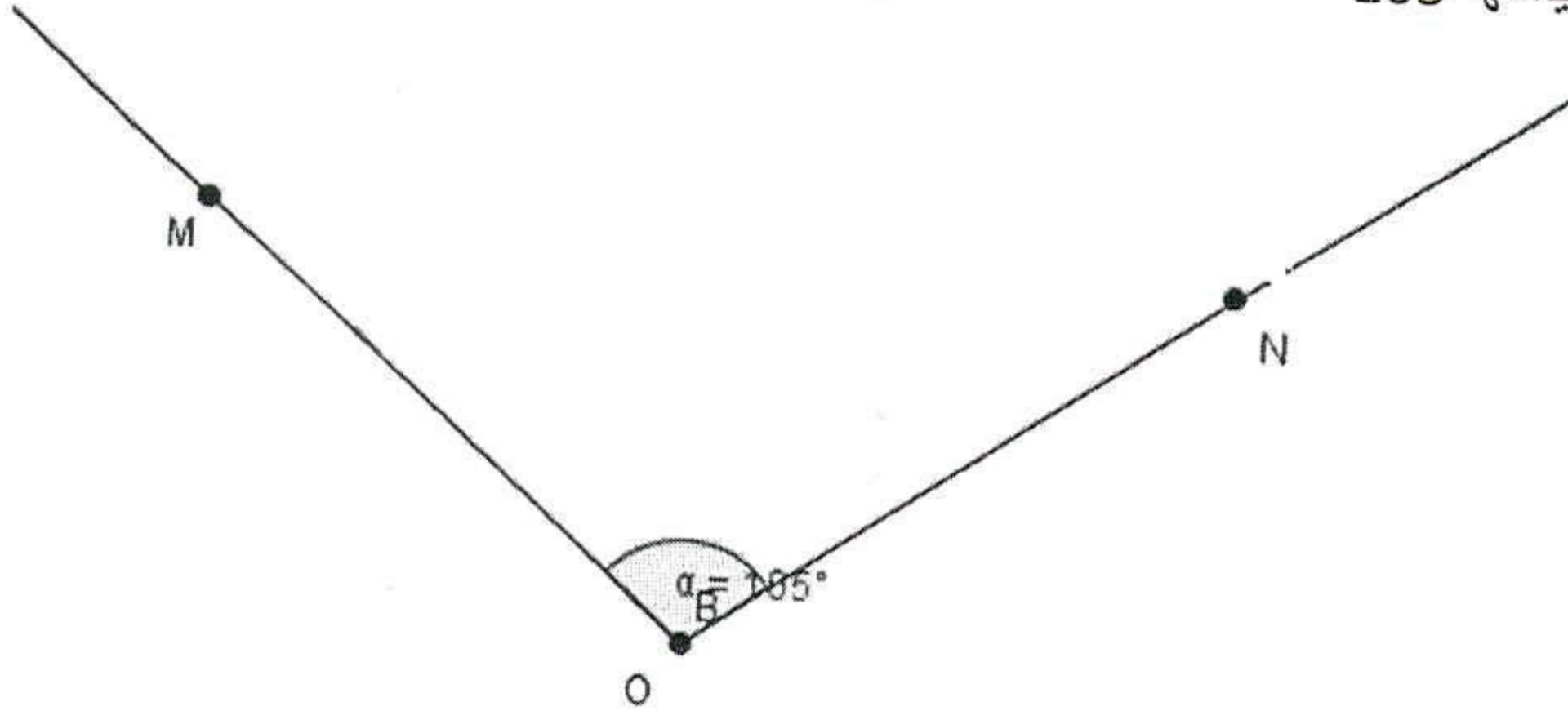
(3,5 ن)

6 - مسألة  
النسبة المئوية التي تمثلها أشجار اللوز في هذا الحقل هي: 25% (تعتبر الإجابة صحيحة في حالة استعمال المترشح لجدول التناسبية أو العلاقة الثلاثية)

## المجال الثاني: الهندسة (11 ن)

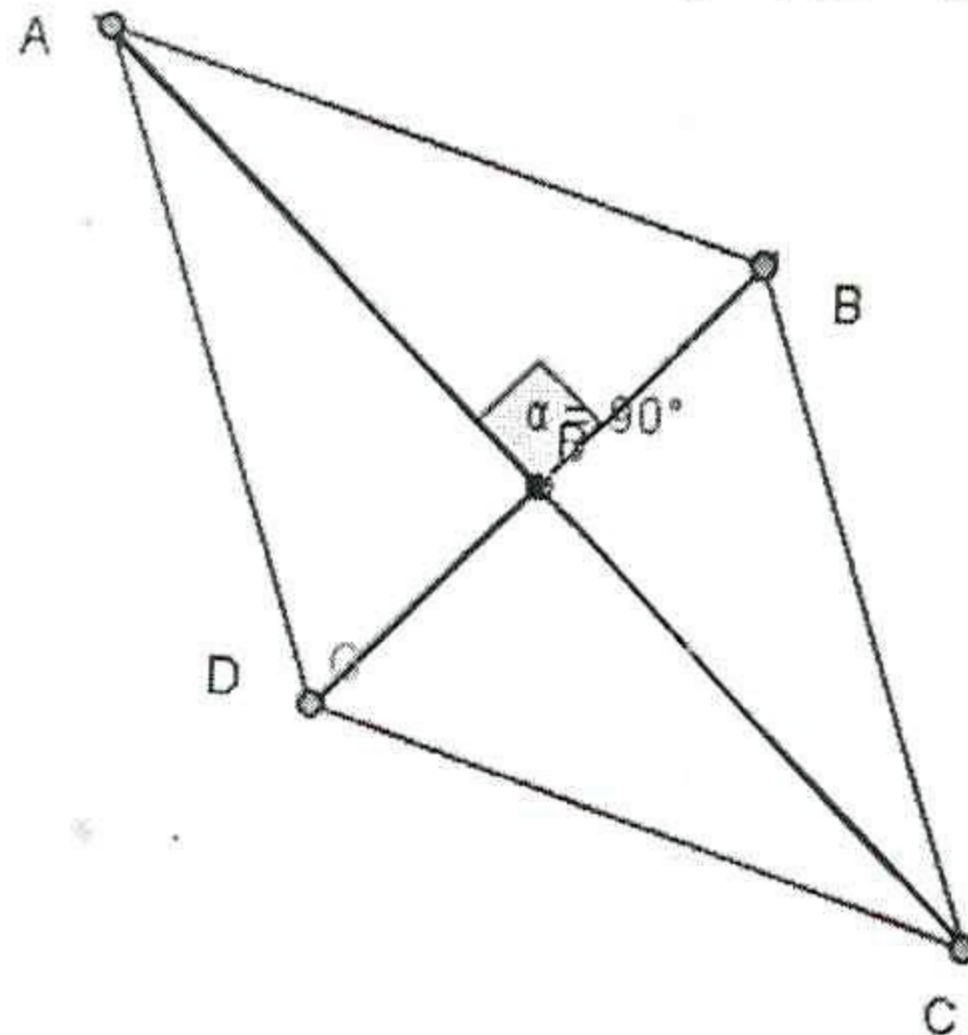
(2,5 ن)

7 - رسم زاوية قياسها  $105^\circ$



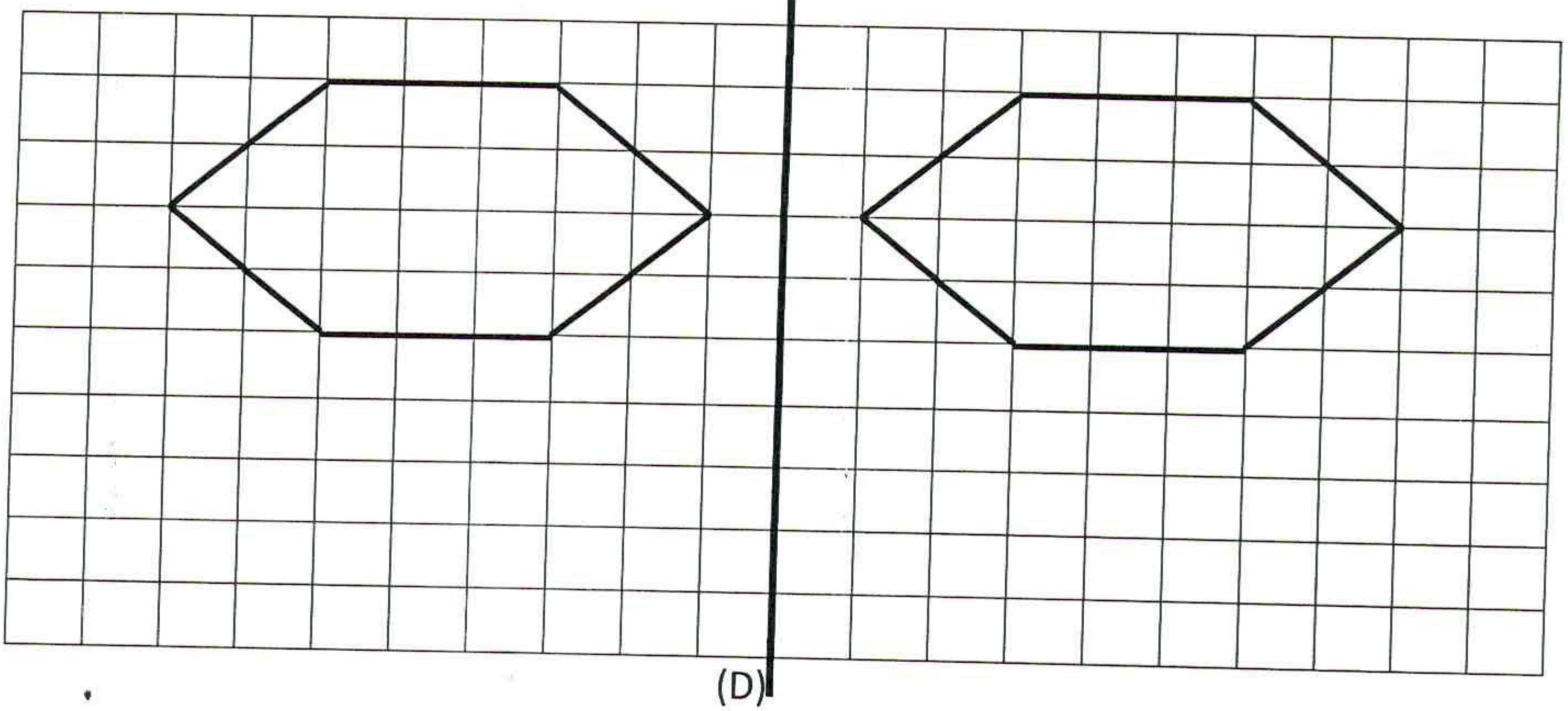
(3 ن)

8 - رسم معين (ABCD) علما أن  $AC = 6\text{cm}$  و  $BD = 3\text{cm}$



(2,5 ن)

9 - أنشئ مماثل الشكل التالي بالنسبة للمستقيم (D) مستعينا بالتربيعات



(3 ن)

10 - مسألة:

مساحة الأرضية هي :  $60m^2$

المجال الثالث: القياس (13 ن)

حول إلى الوحدة المطلوبة

(2,5 ن)

$$5,6t + 54q = 11000 \text{ Kg} \quad - 11$$

(2,5 ن)

$$0,842\text{Km} \quad 78m = 92 \text{ dam} \quad - 12$$

(2,5 ن)

$$12,5ha + 73m^2 = 1250,73a \quad - 13$$

(2,5 ن)

$$74dm^3 \quad 3,06m^3 = 3134 \text{ L} \quad - 14$$

16 - مسألة

(1,5 ن)

أ - سعة القنينة الواحدة هي :  $2,355dm^3$

(1,5 ن)

ب - عدد القنينات اللازمة لتعبئة 2355 لترا من العطر هي : 1000 قنينة