



مراجعة قَبليّة

المسألة :

يمك مراد قطعة أرض محيطها 232 م و خارج قسمة طولها على عرضها 3 و الباقي 12 م .

1. أحسب مساحة الأرض

أراد مراد بناء منزل و مستودع و إنشاء حديقة فاستغل جزء فقط من الأرض .

2. أحسب المساحة المستغلة علماً أنّها تقل عن المساحة المتبقية بـ 1340 م²

3. أبحث عن المساحة المخصصة لكل من المنزل و الحديقة و المستودع علماً أنّ :

- مساحة المنزل تساوي مساحة الحديقة

- مساحة المستودع تساوي $\frac{1}{4}$ مساحة المنزل زائد 5 م²

يستغرق مراد لسقي الحديقة وقتاً يمكّن العقرب الأطول من تكوين 240° مع وضعها عند شروعه في السقي .

4. ماهو الوقت المستغرق في سقي الحديقة ؟

الموقع التربوي نحني

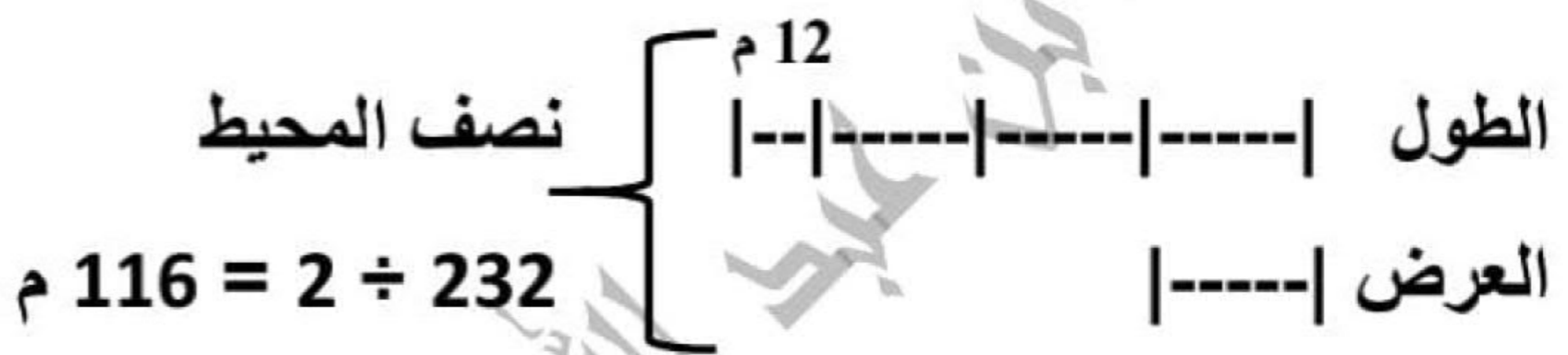




مراجعة قَبْلِيَّة

إصلاح المسألة :

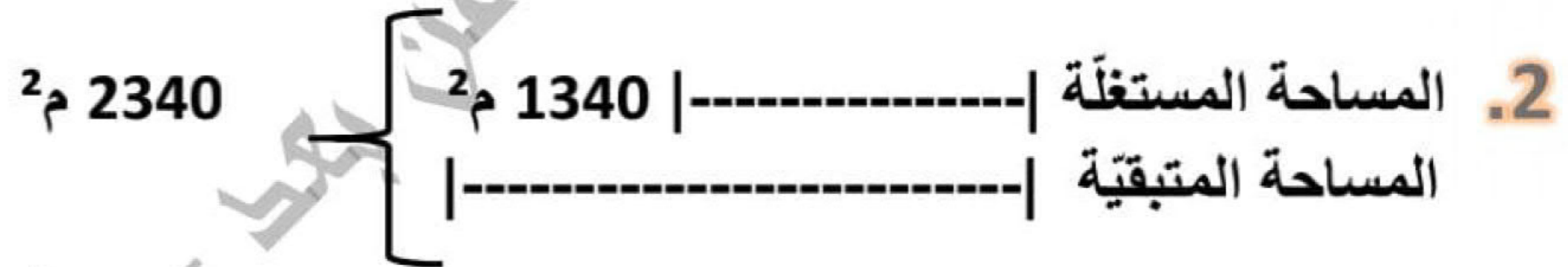
1. الطول ÷ العرض = 3 و الباقي 12 م ← الطول = 3 × العرض + 12 م



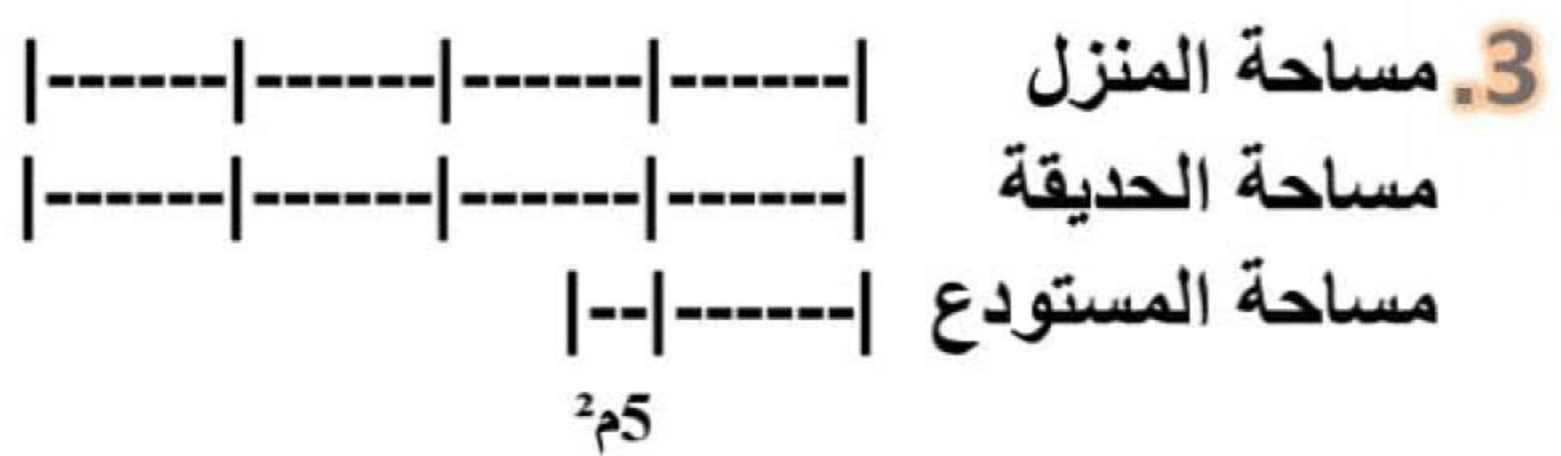
العرض : $26 = 4 \div (12 - 116)$ م

الطول : $90 = 12 + (3 \times 26)$ م

المساحة : $2340 = 26 \times 90$ م²



المساحة المستغلة : $500 = 2 \div (1340 - 2340)$ م²



الموقع التربوي نجحني



500 م² تمثل 9 أجزاء + 5 م²

الموقع التربوي نجحني





مراجعة قَبليّة

قيمة الجزء : $(5 - 500) \div 9 = 55 \text{ م}^2$

مساحة المنزل = مساحة الحديقة = $4 \times 55 = 220 \text{ م}^2$

مساحة المستودع : $(4 \div 220) + 5 = 60 \text{ م}^2$

4. العقرب الأطول تشير للدقائق و بعد مرور 60 دق تكوّن 360° مع وضعها في البداية

الوقت المستغرق في سقي الحديقة :

$$\left. \begin{array}{l} 360^\circ \text{ -----} < 60 \text{ دق} \\ 240^\circ \text{ -----} < ??? \end{array} \right\} (60 \times 240) \div 360 = 40 \text{ دق}$$



الموقع التربوي نجحني

