



المعادلات الخطية



لماذا؟

 **قوارب نزهة:** يؤجر منتجع سياحي قوارب للنزهة، ويمكن كتابة معادلة لإيجاد سعر تأجير أي عدد من هذه القوارب.



مجموعة الحل

مجموعة التعويض

المفردات



فيما سبق

درست الأعداد الحقيقية والعمليات عليها.

والآن

- أحل المعادلات ذات الخطوة الواحدة.
- أحل المعادلات المتعددة الخطوات.
- أحل معادلات تتضمن القيمة المطلقة.



التهيئة

مراجعة سريعة

أوجد محيط الشكل المجاور:



أوجد محيط الشكل المجاور:

أقدام ٥,٣

$$ح = ٢ل + ٢ض$$

$$٥,٣ = ض, ١٢, ٨ = ل \quad (٥,٣)٢ + (١٢,٨)٢ =$$

$$بسط \quad ٣٦, ٢ = ١٠, ٦ + ٢٥, ٦ =$$

المحيط = ٣٦, ٢ قدمًا.

اكتب عبارة جبرية تمثل الجملة الآتية:

"حاصل ضرب ثمانية في س مضافاً إليه تسعة".

$$٨ \times س + ٩$$

العبارة هي: ٨س + ٩

أ) أوجد قيمة: $١ \frac{1}{٢} \div ٢ \frac{1}{٤}$

اكتب الأعداد الكسرية على صورة كسور غير فعلية

$$\frac{٣}{٢} \div \frac{٩}{٤} = ١ \frac{1}{٢} \div ٢ \frac{1}{٤}$$

اضرب في مقلوب الكسر

$$\left(\frac{٢}{٣}\right) \times \frac{٩}{٤} =$$

$$بسط \quad ١ \frac{1}{٢} = \frac{١٨}{١٢} =$$

ب) أوجد قيمة: $٣ + (٢ - ٨)٥$

احسب قيمة ما داخل القوسين

$$٣ + (٦)٥ = ٣ + (٢ - ٨)٥$$

اضرب

$$٣ + ٣٠ =$$

اجمع

$$٣٣ =$$

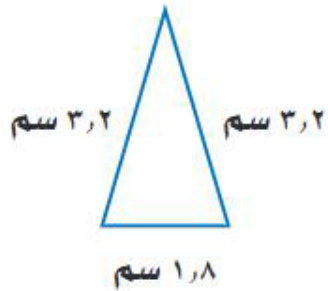
التهيئة

اكتب عبارة جبرية لكل مما يأتي:

(١٢) أقل من ثلاثة أمثال العدد م بأربعة.

(١٣) الفرق بين مثلي العدد ب وأحد عشر.

أوجد محيط كل شكل مما يأتي:



احسب قيمة كل مما يأتي:

$$(١) \frac{2}{3} \times 6$$

$$(٥) 3 + 2(4 - 9)$$

$$(٧) 2 \div (1 - 3) + [8 + 2(3 - 5)] 2$$