

الأسس الصحيحة والمقادير الجبرية

أستعد لإدراة الوحدة

أختبر معلوماتي قبل البدء بدراسة الوحدة، وفي حال عدم تأكدي من الإجابة، أستعين بالمراجعة.

أختبر معلوماتي	مراجعة
<p>أكتب جملة جبرية لأمثل كلاً مما يأتي:</p> <p>1 مجموع 7 والعدد x _____</p> <p>2 نقص بمقدار n _____</p> <p>3 ناتج قسمة 8 - على b _____</p> <p>4 مثلاً العدد c مضروباً في 7 _____</p>	<p>أكتب جملة جبرية لأمثل كلاً مما يأتي:</p> <p>(1 الفرق بين 4 و w _____ الفرق يعني استخدام الطرح. إذن: $4 - w$ أو $w - 4$</p> <p>(2 ناتج ضرب 6 - في عدد _____ يرمز y إلى العدد المجهول. إذن: $y(-6)$ أو $-6y$</p>
<p>أجد قيمة كل مقدار جبري عند القيمة المعطاة:</p> <p>5 عند $y = 2$ $5y - 7$ _____</p> <p>6 عند $y = -1$ $-2y + 6$ _____</p> <p>7 عند $y = 4$ $1.2y - 1.8$ _____</p> <p>8 عند $y = -7$ $12 + \frac{4}{7}y$ _____</p>	<p>(3 أجد قيمة $4y + 3$ عند $y = -2$</p> <p>أعوّض عن y بالقيمة المعطاة</p> $4y + 3 = 4(-2) + 3$ <p>أضرب</p> $= -8 + 3$ <p>أجمع</p> $= -5$
<p>9 مربع طول ضلعه b cm، أكتب حدًا جبريًا يمثّل مساحة المربع، ومحيطه: _____ المساحة _____ المحيط _____</p> <p>10 مستطيل طوله a cm وعرضه b cm. أعبر عن محيطه بمقدار جبري. _____</p>	<p>(4 مستطيل طوله a cm وعرضه b cm. أعبر عن مساحته بحد جبري. _____ مساحة المستطيل تساوي الطول مضروباً في العرض $a \times b$</p>
<p>أجد ناتج كل مما يأتي بأبسط صورة:</p> <p>11 $1\frac{3}{8} + 2\frac{1}{8}$ _____</p> <p>12 $\frac{1}{5} - \frac{5}{10}$ _____</p> <p>13 $1\frac{7}{9} \times \frac{3}{4}$ _____</p> <p>14 $\frac{6}{4} \div \frac{3}{20}$ _____</p>	<p>(5 أجد الناتج بأبسط صورة:</p> $5\frac{1}{2} - 1\frac{3}{8}$ <p>أوحد المقامات</p> $= 5\frac{4}{8} - 1\frac{3}{8}$ <p>أطرح العدد الصحيح من العدد الصحيح والكسر من الكسر</p> $= 4\frac{1}{8}$