



## الجبر والدوال

### المفردات

الربط مع الحياة:

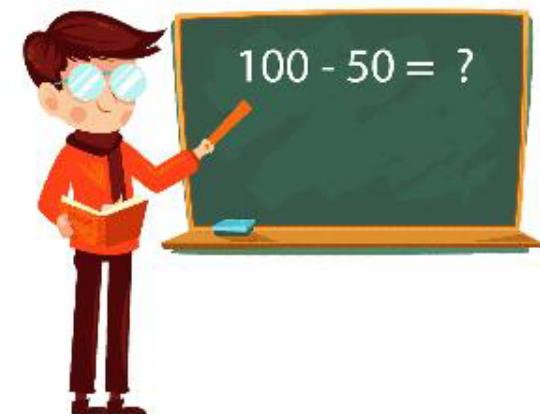


**مدينة الألعاب:** إذا كان رسم دخول الشخص الواحد إلى مدينة الألعاب ١٥ ريالاً للكبار و ٨ ريالات للصغار. يمكنك استعمال الخطوات الأربع لحل المسألة لتحديد رسم الدخول لعائلة مكونة من ٣ أطفال وأبويهم.



الفكرة العامة

- أمثل العلاقات بصيغ عددية ولغوية وهندسية وباستعمال الرموز.



# التهيئة

**مثال ٣ : أوجد ناتج الضرب:**  $3,5 \times 1,7$

$$\begin{array}{r}
 17 \\
 35 \times \\
 \hline
 80 \\
 510 + \\
 \hline
 595
 \end{array}$$

→ منزلة عشرية واحدة  
 → منزلة عشرية واحدة  
 → منزلتان عشريتان

→  $1,7$   
 →  $3,5 \times$   
 →  $5,95$

**مثال ٤ : أوجد ناتج القسمة:**  $2,5 \div 24,6$

$$\begin{array}{r}
 25,0 \quad 246,0 \\
 \hline
 2,5 \quad 24,6
 \end{array}$$

اضرب العددين في عشرة

أضف أصفاراً إلى يمين الفاصلة العشرية

اقسم كما تقسم الأعداد

$$\begin{array}{r}
 9,84 \\
 25 \quad 246,00 \\
 \hline
 225 \\
 0210 \\
 200 \\
 \hline
 100 \\
 100 -
 \end{array}$$

**مثال ١ : أوجد ناتج الجمع:**  $43,2 + 17,89$

ضع الفواصل بعضها تحت بعض، وأضف صفرًا إلى  
يمين الجزء العشري

$$\begin{array}{r}
 17,89 \\
 43,20 + \\
 \hline
 61,09
 \end{array}$$

**مثال ٢ : أوجد ناتج الطرح:**  $8,52 - 37,45$

ضع الفواصل بعضها تحت بعض

$$\begin{array}{r}
 37,45 \\
 8,52 - \\
 \hline
 28,93
 \end{array}$$

# التهيئة

أوجد ناتج الطرح:

$$6,6 - 9,1$$

٧

أوجد ناتج الجمع:

$$16,5 + 89,3$$

١

أوجد ناتج القسمة:

$$2,7 \div 14,31$$

١٥

أوجد ناتج الضرب:

$$7,7 \times 4$$

١٠