

المعادلات

المعادلة تحتوي على
إشارة المساواة (=)

فكرة الدرس:

• اكتب معادلات وأحلها ذهنياً.

- **المعادلة:** جملة رياضية تحتوي على عبارتين تفصل بينهما إشارة المساواة.
- **الحل:** إيجاد قيمة المتغير.
- **تحديد المتغير:** عملية اختيار متغير ليمثل كمية غير معلومة.

مثال: حل المعادلات التالية ذهنياً :

$$١٦ = ٤ / ٣ ب$$

$$\begin{aligned} ١٦ &= (٤) ٤ \\ ١٦ &= ١٦ \\ ٤ &= ب \end{aligned}$$

$$٢٠ = ١٨ - ٢ ص$$

$$\begin{aligned} ٢٠ &= ١٨ - ٣٨ \\ ٢٠ &= ٢٠ \\ ٣٨ &= ص \end{aligned}$$

$$٧ = ٤ + ٣ س$$

$$\begin{aligned} ٧ &= ٤ + ٣ \\ ٧ &= ٧ \\ ٣ &= س \end{aligned}$$

مثال: اشترت هند دفترًا وعلبة ألوان بقيمة ٧,٥ ريالاً . فما ثمن الدفتر إذا كان ثمن علبة الألوان ٤,٢٥ ريالاً؟

$$٧,٥ = ٤,٢٥ + س$$

$$٧,٥ = ٤,٢٥ + ٣,٢٥$$

$$٣,٢٥ = س$$