

## أُتدرب وأحل المسائل

### خطة حل المسألة: الحل العكسي

#### أُتدرب وأحل المسائل

- 1 **أغذية:** اشترى فيصلُ علبةَ عصيرٍ، واستهلكَ  $\frac{1}{3}$  L منها مُدَّةَ يومين، وبقيَ لديه  $\frac{1}{8}$  L. أجدُ سعةَ علبةِ العصيرِ التي اشتراها.
- مقدار ما استهلك في يومين  $\frac{1}{3} \times 2 = \frac{2}{3}$
- سعة العبوة  $\frac{2}{3} + \frac{1}{8} = \frac{19}{24} = 0.79$

- 2 **هدية:** اشترك محمودٌ ويارا وآلاءُ في شراءِ هديَّةٍ لوالديهم بالتساوي، فدفعوا 16.25 دينارًا ثمنًا للهدية، شاملًا دينارًا ونصفًا ثمنًا للتغليف، و 2.75 ثمنًا للتوصيل، ودفعت آلاءُ ثمنَ التغليفِ والتوصيلِ. ما المبلغ الذي دفعه كلُّ من يارا ومحمود؟ ثمن التغليف والتوصيل:  $2.75 + 1.5 = 4.25$
- بما أن يارا دفعت ثمن التغليف والتوصيل، فإن ثمن الهدية:  $16.25 - 4.25 = 12$
- المبلغ الذي دفعه كل من يارا ومحمود:  $12 \div 3 = 4$

- 3 **تبرعات:** مع عادة مبلغ من المال تبرعت منه بمبلغ 17.5 دينارًا، ثم اشترت حقيبة ثمنها  $9\frac{1}{4}$  دنانير، وبقي معها 34.4 دينارًا. ما المبلغ الذي كان معها في البداية؟



$$17.5 + 9\frac{1}{3} = 26\frac{5}{6} \quad \text{ما صرفته عادة}$$

$$26\frac{5}{6} + 34\frac{4}{10} = 61.23 \quad \text{المبلغ الذي كان معها}$$

- 4 **تجارة:** ينقص سعرُ سيارَةٍ بمقدار 350 دينارًا سنويًا، فأصبح سعرها بعدَ خمسِ سنواتٍ 10200 دينار. أجدُ سعرَ السيارةِ الأصليِّ. مقدار النقص في 5 سنوات  $350 \times 5 = 1750$
- سعر السيارة الأصلي  $10200 + 1750 = 11950$

**5 حافلات:** صعدَ عددٌ من الرُّكَّابِ حافلةً، وفي المحطَّةِ الأولى نزلَ راكبانِ وصعدَ 5 رُكَّابٍ جُدُدٌ؛

فأصبحَ عددُ رُكَّابِ الحافلةِ 25 راكبًا. ما عددُ الرُّكَّابِ في البداية؟

$$25 - 5 = 20 \quad \text{كان عدد الركاب في البداية } 20 + 2 = 22$$

**6 فنون:** في مرسَمِ المدرسةِ كمِّيَّةٌ من الألوانِ السائلةِ، استهلكَ طلبةُ الصَّفِّ السابعِ  $1 \frac{1}{3}$  L منها في

رسمِ لوحةٍ جداريةٍ تُعبِّرُ عن مئويَّةِ الثورةِ العربيَّةِ الكبرى، ثمَّ اشترتِ المدرسةُ  $\frac{7}{9}$  L، فأصبحَ في

المرسمِ  $1.4$  L. كم لترا كان في المرسمِ؟  $1.4 - \frac{7}{9} = \frac{56}{90}$



$$\frac{56}{90} - 1 \frac{1}{3} = 1.98 \quad \text{مقدار ما كان في المرسم}$$

**7 أعداد:** إذا ضربَ عددٌ في  $-3$ ، ثمَّ أضيفَ إلى ناتجِ الضربِ 2، ثمَّ ضربَ الناتجُ الكلِّيُّ في  $\frac{1}{2}$ ، وأصبحَ

الناتجُ 4، فما ذلك العدد؟ العدد هو  $-2$

**8 أكتبُ** ← أكتبُ مسألةً يمكنني حلُّها باستخدامِ خطَّةِ الحلِّ العكسيِّ، ثمَّ أحلُّها.