

## أدرب وأحل المسائل

### خطة حل المسألة: الحل العكسي

#### أدرب وأحل المسائل

1 **أغذية:** اشترى فيصل علبة عصير، واستهلك  $L \frac{1}{3}$  منها مُدَّةَ يومين، وبقي لديه  $L \frac{1}{8}$ . أجد سعة علبة

العصير 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 محمود ويارا وآلاء في شراء هدية لوالديهم بالتساوي، فدفعوا 16.25 دينارًا ثمنًا للهدية، شاملاً دينارًا ونصفًا ثمنًا للتغليف، و 2.75 ثمنًا للتوصيل، ودفعت آلاء ثمن التغليف والتوصيل.

ما المبلغ الذي دفعه كل 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؟



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

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

4 **تجارة:** ينقص سعر سيارة بمقدار 350 دينارًا سنويًا، فأصبح سعرها بعد خمس سنوات 10200

دينار. أجد سعر السيارة الأصلي. مقدار النقص في 5 سنوات  $350 \times 5 = 1750$

سعر السيارة الأصلي  $10200 + 1750 = 11950$

**5 حافلات:** صعد عدد من الركاب حافلة، وفي المحطة الأولى نزل راكبان وصعد 5 ركاب جدد؛

فأصبح عدد ركاب الحافلة 25 راكبًا. ما عدد الركاب في البداية؟

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

**6 فنون:** في مرسم المدرسة كمّية من الألوان السائلة، استهلك طلبة الصف السابع  $1\frac{1}{3}$  L منها في

رسم لوحة جدارية تُعبّر عن مئويّة الثورة العربيّة الكبرى، ثم اشترت المدرسة  $\frac{7}{9}$  L، فأصبح في

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



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

**7 أعداد:** إذا ضرب عدد في  $-3$ ، ثم أضيف إلى ناتج الضرب  $2$ ، ثم ضرب الناتج الكلّي في  $\frac{1}{2}$ ، وأصبح

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

**8 أكتب** أكتب مسألة يمكنني حلّها باستخدام خطّة الحلّ العكسيّ، ثم أحلّها.