أتدرب وأحل المسائل

خطة حل المسألة: الحل العكسي

أتدرّبُ وأحلُّ المسائلَ

1 **أغذيةٌ:** اشــترى فيصلٌ علبةَ عصيرٍ، واستهلكَ $\frac{1}{3}$ L منْها مُدَّةَ يومينِ، وبقيَ لديْهِ $\frac{1}{8}$ L . أجدُ سَعَةَ 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 **هديَّةٌ:** اشتركَ محمودٌ ويارا وآلاءُ في شراءِ هديَّةٍ لوالدتِهِمْ بالتساوي، فدفَعوا 16.25 دينارًا ثمنًا للهديَّةِ، شاملًا دينارًا ونصفًا ثمنًا للتغليفِ، وَ 2.75 ثمنًا للتوصيلِ، ودفعَتْ آلاءُ ثمنَ التغليفِ والتوصيلِ.

ما المبلغُ الذي دفَعَهُ كلٌّ منْ يارا ومحمودٍ؟ 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 **تبرُّعــاتٌ:** معَ غادةَ مبلغٌ منَ المالِ تبرَّعَتْ منهُ بمبلغِ 17.5 دينارًا، ثمَّ اشــترَتْ حقيبةً ثمنُها $9\frac{1}{4}$ دنانيرَ، وبقيَ معَها 34.4 دينارًا. ما المبلغُ الذي كانَ معَها في البدايةِ؟

ماصرفته غادة $17.5 + 9\frac{1}{3} = 26\frac{5}{6}$

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

4 **تجارةٌ:** ينقصُ ســعرُ ســيّارةٍ بمقدارِ 350 دينارًا سنويًّا، فأصبحَ ســعرُها بعدَ خمسِ سنواتٍ 10200 دينارٍ. أَجِدُ سعرَ السيّارةِ الأصليَّ. مقدار النقص في 5 سنوات $350 \times 5 = 1750$

سعر السيارة الاصلي $10200 + 1750 = 11950$

5 **حافلاتٌ:** صعِدَ عددٌ منَ الرُّكّابِ حافلةً، وفـي المحطّةِ الأولى نزلَ راكبانِ وصعِدَ 5 رُكّابٍ جُدُدٍ؛ فأصبحَ عددُ رُكّابِ الحافلةِ 25 راكبًا. ما عددُ الرُّكّابِ في البدايةِ؟

$25-5=20$ كان عدد الركاب في البداية $20+2=22$

6 **فنونٌ:** في مرسـمِ المدرسـةِ كمّيّةٌ منَ الألوانِ السائلةِ، اسـتهلكَ طلبةُ الصّفِّ السابعِ $1\frac{1}{3}$ L منْها في رسـمِ لوحةٍ جداريةٍ تُعبِّرُ عنْ مئويَّةِ الثورةِ العربيّةِ الكبرى، ثمَّ اشترَتِ المدرسةُ $\frac{7}{9}$ L، فأصبحَ في المرسمِ 1.4 L. كمْ لترًا كانَ في المرسمِ؟

$1.4-\frac{7}{9}=\frac{56}{90}$

مقدار ماكان في المرسم $1\frac{1}{3}-\frac{56}{90}=1.98$

منهاجي

7 **أعدادٌ:** إذا ضُرِبَ عددٌ في -3، ثمَّ أضيفَ إلى ناتجِ الضربِ 2، ثمَّ ضُرِبَ الناتجُ الكلِّيُّ في $\frac{1}{2}$، وأصبحَ الناتجُ 4، فما ذلكَ العددُ؟ العدد هو -2

8 **أكتبُ** أكتبُ مسألةً يمكنُني حلُّها باستخدامِ خطّةِ الحلِّ العكسيِّ، ثمَّ أحلُّها.