

Problem Çözme ve Kurma

- 1) Hangi sayının 4 katının 7 eksiği 41'dir?

$$\begin{aligned} 4x - 7 &= 41 & x &= \frac{48}{4} \\ 4x &= 41 + 7 & x &= 12 \\ 4x &= 48 \end{aligned}$$

- 2) Bir sayının 3 katının 4 fazlası, bu sayının 5 katının 10 eksiğine eşittir. Bu sayı kaçtır?

$$\begin{aligned} 3x + 4 &= 5x - 10 & 2x &= 14 \\ 4 + 10 &= 5x - 3x & x &= 7 \end{aligned}$$

www.pekiyi.com

- 3) 13 ve 14 yaşındaki öğrencilerden oluşan 20 kişilik bir sınıftaki öğrencilerin yaşları toplamı 268'dir. Bu sınıfta 13 yaşında olan kaç öğrenci vardır?

$$\begin{aligned} 13 \text{ yaşında: } x & & 13x + 14(20 - x) &= 268 \\ 14 \text{ " } & : 20 - x & 13x + 280 - 14x &= 268 \\ & & x &= 12 \end{aligned}$$

$$\begin{array}{r} 156 \\ + 112 \\ \hline 268 \end{array}$$

- 4) Deniz'in 6 TL'si vardır. Babası Deniz'e parasının 3 katından 4 TL eksik harçlık verdiği göre Deniz'in toplam kaç TL'si olmuştur?

$$\text{Harçlık: } 3 \cdot 6 - 4 = 14 \text{ TL} \quad 14 \text{ TL} + 6 \text{ TL} = 20 \text{ TL}$$

www.pekiyi.com

- 5) Ankara'da salı günü hava sıcaklığı -2°C 'tur. Çarşamba günü hava sıcaklığı 3°C daha düşecek, perşembe günü 6°C yükselecek, cuma günü ise hava sıcaklığı perşembe günkü sıcaklık değerinin 2 katından 1°C daha yüksek olacaktır. Ankara'da çarşamba, perşembe ve cuma günkü hava sıcaklıklarını bulunuz.

$$\begin{aligned} \text{Çarş} &: -2 + (-3) = (-5) & \text{Perş} &: -5 + (+6) = (+1) \\ \text{Cuma} &: 2 \cdot (+1) + 1 = (+3) \end{aligned}$$