

ÇÖZÜMLER

1. Aşağıda verilen sözel ifadelere uygun cebirsel ifadeleri yazınız.

- Bir sayının 100 fazlası

$$x + 100$$

- Bir sayının 50 eksiği

$$x - 50$$

- Bir sayının 10 katı

$$10x$$

- Bir sayının yarısı

$$\frac{x}{2}$$

- Bir sayının çeyreği

$$\frac{x}{4}$$

- Bir sayının $\frac{1}{5}$ 'i

$$\frac{x}{5}$$

- Bir sayının $\frac{3}{4}$ 'ü

$$\frac{3x}{4}$$

- Bir sayının 4 katının 13 eksiği

$$4x - 13$$

- Bir sayının 8 fazlasının 9 katı

$$(x + 8) \cdot 9$$

- Bir sayının 3 eksiğinin 5 katı

$$(x - 3) \cdot 5$$

- Bir sayının 5 katının 10 katı

$$50x$$

- Bir sayının 20 katının 6 fazlası

$$20x + 6$$

- Bir sayının $\frac{5}{6}$ 'i ile $\frac{1}{3}$ 'ünün farkı

$$\frac{5x}{6} - \frac{x}{3}$$

- Ali'nin kütlesinin 30 kg eksiği

$$A - 30$$

- Ahmet'in kalem sayısının 7 fazlası

$$A + 7$$

- Mehmet'in yaşının yarısının 10 fazlası

$$\frac{m}{2} + 10$$

- Poyraz'ın 200₺'sinin bir kısmını harcadığında geriye kalan parası

$$200 - x$$

- Zeynep ile Hüma'nın harçlıkları toplamı

$$x + y$$

- İsmet ile Kayra'nın boy uzunlukları farkı

$$a - b$$

- Bir sayının 20 fazlasının $\frac{4}{5}$ 'ü

$$\frac{(y + 20) \cdot 4}{5}$$

- Bir sayının $\frac{3}{8}$ 'ünün 10 eksiği

$$\frac{3x}{8} - 10$$

2. Aşağıda verilen cebirsel ifadelere uygun sözel ifadeleri yazınız.

→ Bir sayının 13 eksiği

$$x - 13$$

→ Bir sayının 2 katı

$$2y$$

→ Bir sayının 4 katının 3 eksiği

$$4m - 3$$

→ Bir sayının 8 fazlasının 9 katı

$$(a + 8) \cdot 9$$

→ 19 sayının bir kısmını kurt yedikten sonra geriye kalanı

$$19 - x$$

→ Bir sayının $\frac{2}{7}$ 'si

$$\frac{2x}{7}$$

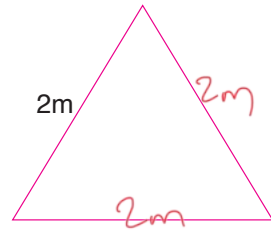
→ Bir sayının 5 fazlasının $\frac{1}{3}$ 'ü

$$\frac{x + 5}{3}$$

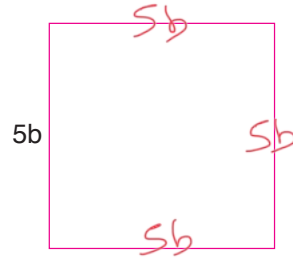
→ Bir sayının yarısı ile aynısının toplamı

$$\frac{x}{2} + \frac{x}{4}$$

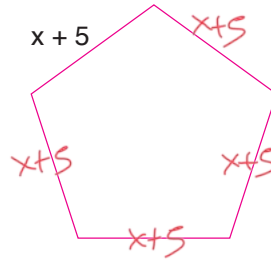
3. Aşağıda verilen düzgün çokgenlerin çevre uzunluklarını veren cebirsel ifadeleri yazınız.



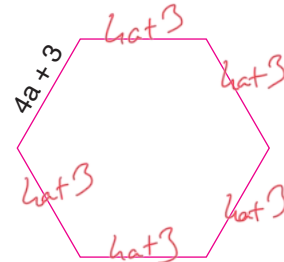
$$\text{Ç} = 6m$$



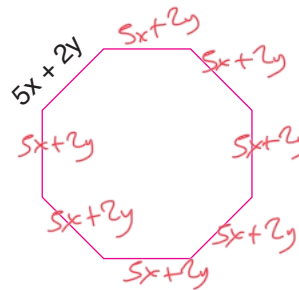
$$\text{Ç} = 20b$$



$$\text{Ç} = 5x + 25$$



$$\text{Ç} = 24a + 18$$



$$\text{Ç} = 40x + 16y$$