

ÇÖZÜMLER

1. Tablodaki boşlukları doldurunuz.

Cebirsel İfade	Değişkenler	Katsayılar	Sabit Terim	Terim Sayısı
x	x	1	—	1
$7x$	x	7	—	1
$x + 19$	x	1, 19	19	2
$x + y$	x, y	1, 1	—	2
$2a + b$	a, b	2, 1	—	2
$37x + 34$	x	37, 34	34	2
$a + b + 5$	a, b	1, 1, 5	5	3
$5m + n + 15$	m, n	5, 1, 15	15	3
$5.a.b$	a, b	5	—	1
$x.y.z + 3$	x, y, z	1, 3	3	2
$4xy + 8$	x, y	4, 8	8	2
$ab - 3$	a, b	1, -3	-3	2
$\frac{x}{5} + 10$	x	$\frac{1}{5}, 10$	10	2
$\frac{2x}{3} + 53$	x	$\frac{2}{3}, 53$	53	2
$3x + 11y + 10$	x, y	3, 11, 10	10	3
$50 - m$	m	50, -1	50	2
$a - b - 8$	a, b	1, -1, -8	-8	3
$2xy + m$	x, y, m	2, 1	—	2
$ab + mn$	a, b, m, n	1, 1	—	2
$\frac{a}{8} + \frac{b}{9}$	a, b	$\frac{1}{8}, \frac{1}{9}$	—	2

2.

$$6x + 7y + z + 9$$

Yukarıda verilen cebirsel ifadenin katsayılar toplamını bulunuz.

$$6 + 7 + 1 + 9 = 23$$

3.

$$5 + a + b + 8c$$

Yukarıda verilen cebirsel ifadenin katsayılar toplamını bulunuz.

$$5 + 1 + 1 + 8 = 15$$

4.

$$x + x + x + x + x$$

Yukarıda verilen cebirsel ifadeye denk bir cebirsel ifade yazınız.

$$5x$$

5.

$$x + x + x + y + y + y + y$$

Yukarıda verilen cebirsel ifadeye denk bir cebirsel ifade yazınız.

$$3x + 4y$$

6.

$$3a + 15 + 5a + 7$$

Yukarıda verilen cebirsel ifadeye denk bir cebirsel ifade yazınız.

$$8a + 22$$

7. $3m$ 'nin $m = 120$ için değeri kaçtır?

$$3 \cdot 120 = 360$$

8. $12x - 37$ 'nin $x = 5$ için değeri kaçtır?

$$12 \cdot 5 - 37 = 23$$

9. $\frac{5x + 18}{3}$ 'in $x = 15$ için değeri kaçtır?

$$\frac{5 \cdot 15 + 18}{3} = \frac{93}{3} = 31$$

10. $5a + 8b$ 'nin $a = 80$ ve $b = 30$ için değeri kaçtır?

$$5 \cdot 80 + 8 \cdot 30 = 400 + 240 = 640$$

11. $a + 5b - 117$ 'nin $a = 155$ ve $b = 55$ için değeri kaçtır?

$$155 + 5 \cdot 55 - 117 = 313$$

12. $\frac{7m - 3n}{2}$ 'nin $m = 14$ ve $n = 18$ için değeri kaçtır?

$$\frac{7 \cdot 14 - 3 \cdot 18}{2} = \frac{98 - 54}{2} = 22$$

matematiktek