

KUNCI JAWABAN MATEMATIKA KELAS 7 HALAMAN 107 KURIKULUM MERDEKA

1. Sifat-Sifat [Persamaan](#)

- | | |
|------------------|------------------------|
| (1) $x + 5 = 9$ | (6) $-2x = 18$ |
| (2) $x - 8 = 3$ | (7) $-9x = -63$ |
| (3) $x + 1 = -7$ | (8) $12x = 20$ |
| (4) $x - 6 = -5$ | (9) $\frac{1}{2}x = 5$ |
| (5) $8x = 48$ | (10) $x/3 = -2$ |

Jawaban no. 1

- | | |
|--------------|---------------|
| (1) $x = 4$ | (6) $x = -9$ |
| (2) $x = 11$ | (7) $x = 7$ |
| (3) $x = -8$ | (8) $5/3$ |
| (4) $x = 1$ | (9) $x = 20$ |
| (5) $x = 6$ | (10) $x = -6$ |

2. [Persamaan](#) dengan Koefisien Bulat

- | | |
|---------------------|-------------------------|
| (1) $4x - 5 = 7$ | (8) $6x - 4 = x$ |
| (2) $3x + 7 = 4$ | (9) $3x - 5 = x + 7$ |
| (3) $-x + 8 = 2$ | (10) $8x - 2 = 5x + 1$ |
| (4) $5 - 7x = -16$ | (11) $7x - 2 = 4x - 16$ |
| (5) $10x = 8x - 6$ | (12) $x + 5 = 4x + 7$ |
| (6) $-2x = 10 + 3x$ | (13) $5 - 4x = 1 - 2x$ |
| (7) $5x + 21 = 2x$ | (14) $2 - 5x = 3x - 10$ |

Jawaban no. 2

- | | |
|--------------|------------------|
| (1) $x = 3$ | (8) $x = 4/5$ |
| (2) $x = -1$ | (9) $x = 6$ |
| (3) $x = 6$ | (10) $x = 1$ |
| (4) $x = 3$ | (11) $x = -14/3$ |

$$(5) x = -3 \quad (12) x = -2/3$$

$$(6) x = -2 \quad (13) x = 2$$

$$(7) x = -7 \quad (14) x = 3/2$$

3. [Persamaan](#) dengan Tanda Kurung

$$(1) 3(x + 6) = x + 2$$

$$(2) 6x - (2x - 9) = 11$$

$$(3) 9x - 2(3x + 5) = 2$$

$$(4) 7(x - 2) = 4(x - 5)$$

Jawaban no. 3

$$(1) x = -8$$

$$(2) x = \frac{1}{2}$$

$$(3) x = 4$$

$$(4) x = -2$$

4. [Persamaan](#) dengan Koefisien Desimal

$$(1) 0,4x + 0,2 = -1,8$$

$$(2) 0,7x - 1 = 0,3x + 2$$

$$(3) 0,13x = 0,07x - 0,3$$

$$(4) 0,75x - 2 = 0,5x$$

Jawaban no. 4

$$(1) \text{ Kalikan kedua sisi dengan 10}$$

$$4x + 2 = -18$$

$$\text{Maka hasilnya adalah } x = -5$$

$$(2) \text{ Kalikan kedua sisi dengan 10}$$

$$7x - 10 = 3x + 20$$

$$\text{Maka hasilnya adalah } x = 15/2$$

$$(3) \text{ Kalikan kedua sisi dengan 100}$$

$$13x = 7x - 30$$

$$\text{Maka hasilnya adalah } x = -5$$

- (4) Kalikan kedua sisi dengan 100
 $75x - 200 = 50x$
Maka hasilnya adalah $x = 8$

5. [Persamaan](#) dengan Koefisien Pecahan

(1) $2x - 1 = x/2$

(2) $\frac{1}{2}x - \frac{1}{3} = \frac{1}{3}x + 3$

(3) $\frac{x-8}{3} = -5$

3

(4) $\frac{x+5}{6} = \frac{3x-1}{3}$

Jawaban no. 5

- (1) Kalikan kedua sisi dengan 2
 $6x - 2 = x$
Maka hasilnya adalah $x = 2/5$

- (2) Kalikan kedua sisi dengan 6
 $3x - 2 = -2x + 18$
Maka hasilnya adalah $x = 4$

- (3) Kalikan kedua sisi dengan 3
 $x - 8 = -15$
Maka hasilnya adalah $x = -7$

- (4) Kalikan kedua sisi dengan 12
 $2(x + 5) = 3(3x + 1)$
 $2x + 10 = 9x + 3$
Maka hasilnya adalah $x = 1$

Demikian informasi mengenai [kunci jawaban Matematika kelas 7 halaman 107](#).
(**Syifaa Fariidah**)

Disclaimer:

1) Kunci jawaban di atas hanya sebagai panduan bagi orang tua dalam membimbing anak belajar di rumah. ayoundonesia.com tidak bertanggung jawab atas kesalahan jawaban.

2) Jawaban bersifat terbuka, dimungkinkan bagi siswa dan orang tua tidak terpaku pada jawaban seperti di atas.