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)
$$x = -3$$
 (12) $x = -2/3$

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

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

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

(2) Kalikan kedua sisi dengan 10

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

Maka hasilnya adalah $x = 15/2$

- (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)
$$x - 8 = -5$$

3

(4)
$$x + 5 = 3x - 1$$

6 3

Jawaban no. 5

- (1) Kalikan kedua sisi dengan 26x 2 = xMaka 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 3x 8 = -15Maka hasilnya adalah x = -7
- (4) Kalikan kedua sisi dengan 12 2(x + 5) = 3(3x + 1) 2x + 10 = 9x + 3Maka hasilnya adalah x = 1

Demikian informasi mengenai <u>kunci jawaban Matematika kelas 7 halaman 107</u>. (**Syifaa Fariidah**)

Disclaimer:

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

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