

# ASESMEN KOGNITIF



Nama: \_\_\_\_\_

Kelas: \_\_\_\_\_

1. Jika 5 buah kue dihargai Rp 10.000, berapa harga 12 buah kue?

- a. Rp 24.000
- b. Rp 28.000
- c. Rp 30.000
- d. Rp 32.000



2. Dalam suatu kelas terdapat 20 siswa perempuan dan 30 siswa laki-laki. Jika total siswa dalam kelas tersebut adalah 50, berapa perbandingan jumlah siswa perempuan terhadap jumlah siswa laki-laki?

- a. 2 : 3
- b. 3 : 2
- c. 4 : 3
- d. 3 : 4

3. Harga 2 pensil dan 3 buku adalah Rp 4.750,- sedangkan harga 5 pensil dan 2 buku adalah Rp 5000,- maka harga 3 pensil dan 12 buku adalah ...

- a. Rp 9.750
- b. Rp 16.500
- c. Rp 19.500
- d. Rp 26.250

4. Jika  $2x + 5 = 15$ , nilai x adalah...

- a. 4
- b. 5
- c. 6
- d. 7

5. Jika  $3a + 8 = 14$ , nilai a adalah ...

- a. 0
- b. 1
- c. 2
- d. 3



# Kerjakan sesuai dengan kemampuan sendiri ya



6. Suatu fungsi linear memiliki persamaan  $y = -3x + 5$ . Jika  $x = 2$ , berapa nilai  $y$ ?

- a. -1
- b. 1
- c. 3
- d. 5



7. Bentuk paling sederhana dari  $7x - 4y + 6 - 4x + y - 6$  adalah ....

- a.  $3x + 3y$
- b.  $3x - 3y$
- c.  $3x - 5y$
- d.  $3x + 5y$

8. Penyelesaian dari  $7x + 4 = 5x - 2$  adalah ....

- a. -3
- b. -1
- c. 1
- d. 3



9. Ukuran persegi panjang yang sebangun dengan persegi panjang berukuran  $9 \text{ cm} \times 4 \text{ cm}$  adalah ....

- a.  $9 \text{ cm} \times 3 \text{ cm}$
- b.  $14 \text{ cm} \times 7 \text{ cm}$
- c.  $21 \text{ cm} \times 14 \text{ cm}$
- d.  $27 \text{ cm} \times 12 \text{ cm}$



10. Teorema berikut benar untuk membuktikan dua segitiga yang kongruen, kecuali ....

- a. sisi, sisi, sisi
- b. sisi, sudut, sisi
- c. sudut, sisi, sudut
- d. sudut, sudut, sudut

