

ASESMEN KOGNITIF
KELAS 8 SEMESTER GENAP TAHUN 2023/2024

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
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 cm x 4 cm adalah
 - a. 9 cm x 3 cm
 - b. 14 cm x 7 cm
 - c. 21 cm x 14 cm
 - d. 27 cm x 12 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