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 c. Rp 30.000
   b. Rp 28.000 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 c. 4 : 3
   b. 3 : 2 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,- c. Rp 19.500,-
   b. Rp16.500,- d. Rp 26.250,-

4. Jika $2x + 5 = 15$, nilai x adalah...
   a. 4 c. 6
   b. 5 d. 7

5. Jika $3a + 8 = 14$, nilai a adalah …
   a. 0 c. 2
   b. 1 d. 3

6. Suatu fungsi linear memiliki persamaan $y = -3x + 5$. Jika $x = 2$, berapa nilai y?
   a. -1 c. 3
   b. 1 d. 5

7. Bentuk paling sederhana dari $7x-4y + 6-4x + y - 6$ adalah ....
   a. $3x+3y$ c. $3x - 5y$
   b. $3x-3y$ d. $3x + 5y$

8. Penyelesaian dari $7x + 4 = 5x - 2$ adalah…
   a. -3 c. 1
   b. -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 c. 21 cm x 14 cm
   b. 14 cm x 7 cm d. 27 cm x 12 cm

10. Teorema berikut benar untuk membuktikan dua segitiga yang kongruen, kecuali ….
    a. Sisi, sisi, sisi c. Sudut, sisi, sudut
    b. Sisi, sudut, sisi d. Sudut, sudut, sudut

LIVEWORKSHEETS