

# SOAL LATIHAN MATEMATIKA

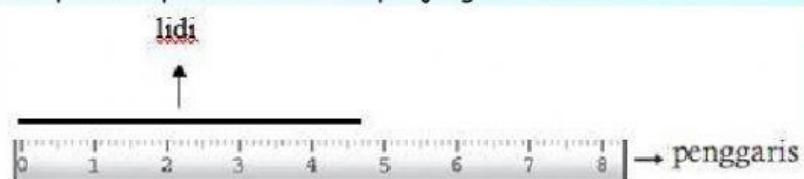
## TEMA 8

Contoh :

Tentukan pembulatan hasil pengukuran berikut ke satuan cm terdekat :

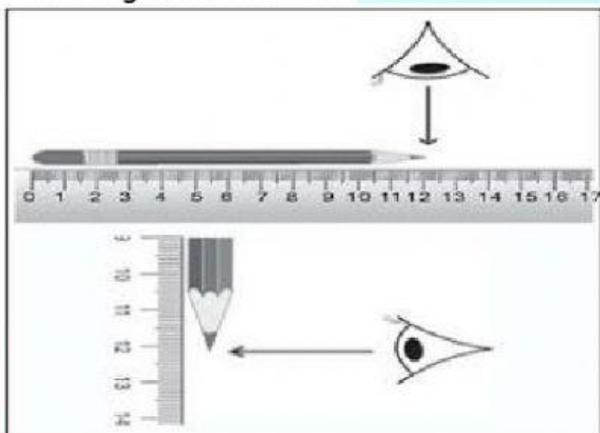
- a.  $3,2 = 3 + 0 = 3$  (0 karena nilai persepuluhan 0,2 kurang dari 0,5 maka dibulatkan menjadi 0)
- b.  $5,52 = 5 + 1 = 6$  (1 karena nilai persepuluhan 0,5 sama dengan 0,5 maka dibulatkan menjadi 1)
- c.  $10,79 = 10 + 1 = 11$  (1 karena nilai persepuluhan 0,7 lebih dari 0,5 maka dibulatkan menjadi 1 )

1. Berapa hasil pembulatan dari panjang lidi berikut ... .



- a. 4 cm
  - b. 4,5 cm
  - c. 4,7 cm
  - d. 5 cm
2. Panjang pensil 7,8 cm, dibulatkan menjadi ... .
- a. 7 cm
  - b. 7,5 cm
  - c. 8 cm
  - d. 8,5 cm

3. Perhatikan gambar berikut !



Berapa hasil pembulatan dari panjang pensil tersebut ...

- a. 12 cm
- b. 12,5 cm
- c. 12,5 cm
- d. 13 cm

Contoh :

Tentukan penjumlahan pembulatan hasil pengukuran berikut ke satuan cm terdekat :

- a.  $4,5\text{ cm} + 6,25\text{ cm} = 5\text{ cm} + 6\text{ cm} = 11\text{ cm}$
- b.  $24,67\text{ cm} + 5,125\text{ cm} = 25\text{ cm} + 5\text{ cm} = 30\text{ cm}$

4. Diketahui panjang tali pertama  $12,76\text{ cm}$  dan panjang tali kedua  $14,65\text{ cm}$ . Setelah dibulatkan ke satuan terdekat, panjang kedua tali dijumlahkan. Hasilnya adalah .... cm.
- a. 26
  - b. 27
  - c. 28
  - d. 29
5. Dayu membeli pita merah sepanjang  $4,8\text{ cm}$ , sedangkan Meli membeli pita merah sebanyak  $4,3\text{ cm}$ . Jika berat panjang mereka dibulatkan ke satuan terdekat, maka Panjang pita Dayu dan Meli adalah .... cm.
- a. 8
  - b. 9
  - c. 10
  - d. 11
6. Tinggi badan Made dan Kadek berturut-turut adalah  $144,39\text{ cm}$  dan  $144,52\text{ cm}$ . Jika ukuran tinggi badan mereka dibulatkan ke satuan terdekat, maka jumlah tinggi badan mereka adalah .... cm.
- a. 288
  - b. 289
  - c. 828
  - d. 298

Contoh :

Tentukan pengurangan pembulatan hasil pengukuran berikut ke satuan cm terdekat

- a.  $36,78\text{ cm} - 10,305\text{ cm} = 37\text{ cm} - 10\text{ cm} = 27\text{ cm}$
- b.  $26,32\text{ cm} - 5,6\text{ cm} = 26\text{ cm} - 6\text{ cm} = 20\text{ cm}$

7. Kakak mempunyai pita sepanjang  $12,1\text{ cm}$ . Untuk membuat hiasan kakak memotong pita sepanjang  $1,73\text{ cm}$ . Perkirakan Panjang pita kakak setelah dipotong adalah .... cm
- a. 8
  - b. 9
  - c. 10
  - d. 11
8. Tinggi badan Rida  $146,1\text{ cm}$  dan tinggi Deni  $135,52\text{ cm}$ . Selisih tinggi badan Rida dan Deni jika dibulatkan ke satuan terdekat adalah ... cm.
- a. 12
  - b. 11

- c. 10
  - d. 9
9. Kakek memiliki tongkat sepanjang 132,41 cm. Untuk membuat pagar tongkat dipotong sepanjang 42,68 cm. Panjang tongkat setelah dipotong jika dibulatkan ke satuan cm terdekat adalah ... .
- a. 110
  - b. 100
  - c. 90
  - d. 80

Contoh :

Tentukan pengurangan pembulatan hasil perkalian berikut ke satuan cm terdekat

- a.  $3,7 \text{ cm} \times 8,23 \text{ cm} = 4 \text{ cm} - 8 \text{ cm} = 32 \text{ cm}$
- b.  $8,674 \text{ cm} \times 4,2 \text{ cm} = 9 \text{ cm} \times 4 \text{ cm} = 36 \text{ cm}$

10. Ibu memiliki 4 buah kain berwarna merah, hijau, biru dan kuning. Untuk membuat umbul-umbul keempat kain tersebut akan disambung. Panjang masing-masing kain adalah 3,72 cm. Panjang kain setelah disambung adalah ... .
- a. 12
  - b. 26
  - c. 20
  - d. 24
11. Sebuah persegi panjang memiliki panjang 7,8 cm dan lebar 5,25 cm. Luas persegi panjang tersebut adalah .... Cm<sup>2</sup>
- a. 35
  - b. 40
  - c. 42
  - d. 48
12. Kakak memiliki 6 potong pita dengan panjang masing-masing 34, 53 cm. Pita tersebut akan disambung, panjang pita setelah di sambung adalah ... .
- a. 216
  - b. 210
  - c. 204
  - d. 198

Contoh :

Tentukan pengurangan pembulatan hasil pembagian berikut ke satuan cm terdekat

- a.  $48,9 \text{ cm} : 6,5 \text{ cm} = 49 \text{ cm} : 7 \text{ cm} = 7 \text{ cm}$
  - b.  $63,734 \text{ cm} : 7,912 \text{ cm} = 64 \text{ cm} : 8 \text{ cm} = 8 \text{ cm}$
13. Indah mempunyai pita sepanjang 44,9 cm. Pita tersebut akan di potong menjadi 5 bagian sama panjang. Panjang setiap potongan pita jika dibulatkan ke satuan terdekat adalah ....
- a. 9

- b. 10
  - c. 11
  - d. 12
14. Luas sebuah persegi panjang adalah  $42,2 \text{ cm}^2$ . Lebar persegi panjang tersebut adalah  $6,1 \text{ cm}$ . Panjang persegi panjang jika dibulatkan ke satuan terdekat adalah .... Cm.
- a. 6
  - b. 7
  - c. 8
  - d. 9
15. Sebuah tali panjangnya  $119,6 \text{ cm}$  tali tersebut akan di potong dengan panjang  $5,8 \text{ cm}$ . banyak potongan tali yang dapat dibuat jika dibulatkan ke satuan cm terdekat adalah ....
- a. 24
  - b. 23
  - c. 20
  - d. 19