

KUMPULAN SOAL MATEMATIKA  
BILANGAN  
[Kursiguru.com](http://Kursiguru.com)

**A. SOAL PILIHAN GANDA.**

**Pilih jawaban yang tepat.**

1. Hasil dari  $273 + 3214 + 38 + 83\ 243$  akan mendekati
  - A. 81740
  - B. 82392
  - C. 83340
  - D. 84763
  - E. 86768
  
2. Garis bilangan berikut dapat dinyatakan sebagai
  - A.  $-3 \leq x < 1$
  - B.  $x > 1$
  - C.  $x^3 - 3$
  - D.  $-3 < x > 1$
  - E.  $1 < x \leq -3$
  
3. Manakah kalimat bilangan yang benar?
  - A.  $50 - 4(6 + 2) - 7 = 11$
  - B.  $(50 - 4)6 + 2 - 7 = 11$
  - C.  $50 - (4 \times 6) + 2 - 7 = 11$
  - D.  $50 - 4 \times 6 + (2 - 7) = 11$
  - E.  $50 - (4 \times 6 + 2) - 7 = 11$
  
4. Nilai dari  $\sqrt[3]{2\sqrt{6}}$  adalah....
  - A. 2
  - B. 4
  - C. 6
  - D. 8
  
5. Jawaban dari  $2(b - a)c$  jika  $a = -2$ ,  $b = -4$  dan  $c = 3$  adalah
  - A. -72
  - B. -48
  - C. 48
  - D. -12
  - E. 12

**B. SOAL URAIAN**

1. Lengkapi hubungan berikut. Berikan dua contoh untuk masing-masing hubungan.
  - a.  $+ \bullet + = \dots$
  - b.  $+ \bullet - = \dots$
  - c.  $- \bullet + = \dots$
  - d.  $- \bullet - = \dots$

- e.  $+ \div + = \dots$
- f.  $+ \div - = \dots$
- g.  $- \div + = \dots$
- h.  $- \div - = \dots$

1. Hitunglah yang berikut ini.

a.  $-72 + -6 + 8 \times -8 + 2$

b.  $4a + b + c$ , jika  $a = -6$ ,  $b = -4$  dan  $c = 2$ .

2. **Pertanyaan terbuka.** Isilah setiap kotak dengan satu angka

1      3      5

3. **Non-Rutin.** Sisipkan tanda kurung sehingga masing-masing kesamaan bernilai benar.

a.  $4 + 4 \div 4 - 4 = 1$

b.  $4 \times 4 \div 4 + 4 = 2$

c.  $4 + 4 + 4 \div 4 = 3$

d.  $4 \times 4 - 4 + 4 = 4$

e.  $4 + 4 \times 4 - 4 = 28$

f.  $4 + 4 \times 4 - 4 = 0$

4. **Pertanyaan terbuka.** Sisipkan tanda kurung (bila perlu) untuk membuat masing-masing pernyataan bernilai benar.

a.  $6 + 2 \times 4 - 3 \times 2 = 10$

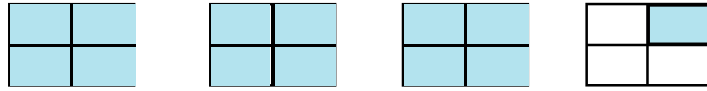
b.  $6 + 2 \times 4 - 3 \times 2 = 26$

c.  $6 + 2 \times 4 - 3 \times 2 = 16$

d.  $6 + 2 \times 4 - 3 \times 2 = 8$

**A. SOAL PILIHAN GANDA.** Pilih jawaban yang tepat.

1. Pilihlah A, B, C, atau D. Bilangan campuran manakah yang menyatakan bagian yang diarsir?



- A.  $4\frac{3}{4}$       B.  $3\frac{3}{4}$       C.  $3\frac{15}{16}$       D.  $3\frac{1}{4}$
2. Pilihlah A, B, C, atau D. Manakah di antara bilangan berikut yang sama dengan  $6 \cdot 10^{-4}$ ?
- A. -60.000      B. 0,00006  
C.  $\frac{6}{10.000}$       D. -0,0006
3. Pilihlah A, B, C, atau D. Manakah di antara pilihan berikut yang merupakan Notasi Ilmiah dari 0,000072?
- A.  $72 \cdot 10^{-6}$     B.  $7,2 \times 10^5$     C.  $7,2 \times 0,00001$   
D.  $7,2 \times 10^{-5}$
4. Pecahan manakah yang sama nilainya dengan  $-\frac{2}{3} + (-\frac{3}{5})$ ?
- A.  $\frac{4}{15}$       B.  $-\frac{4}{15}$       C.  $-\frac{1}{2}$   
D.  $-\frac{19}{15}$
5. Jika  $x = 4$ , berapakah  $x^{-3/2} (x^{100} / x^{99})$ ?
- A. -2      B.  $-\frac{1}{2}$       C.  $\frac{1}{2}$   
D. 2

## B. SOAL URAIAN

1. Sebanyak 35% dari anggota suatu kelompok mengatakan bahwa hobinya adalah sepakbola. Berapa persen yang tidak hobi sepak bola?
2. Ali mempunyai tali yang panjangnya 1 meter. Tali itu dipotong menjadi dua bagian. Panjang salah satu bagiannya adalah 0,55 meter. Nyatakan panjang setiap panjang tali itu dalam bentuk pecahan biasa.
3. **Pengukuran** Berapa banyak potongan tali  $\frac{1}{4}$ -an meter dalam tali sepanjang 2 meter?
4. Tentukan hasil pembagian berikut.
  - a.  $5 : \frac{3}{8}$
  - b.  $15 : \frac{3}{4}$
  - c.  $\frac{4}{9} : \frac{3}{5}$
  - d.  $12 : \frac{1}{3}$
5. Jika sebuah apel dibagi menjadi delapan bagian yang sama, maka ada berapa bagian yang sama untuk tiga buah apel?

