

KUMPULAN SOAL MATEMATIKA
BILANGAN
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?

