

ASESMEN SUMATIF  
BAB 1. BILANGAN BULAT  
MATEMATIKA  
SMP NEGERI 3 PATI

---

Mata Pelajaran : Matematika  
Kelas : VII (tujuh)  
Tanggal : September 2024  
Waktu : 80 Menit

I. Jawablah pertanyaan berikut dengan tepat dan benar !

1. Hasil dari  $(-17) - (-29)$  adalah .....
  - a.  $(-14)$
  - b.  $(-12)$
  - c.  $(12)$
  - d.  $14$
2. Hasil dari  $-20 + 7 + (7 + (-3 \times 3))$  sama dengan....
  - a.  $-18$
  - b.  $-15$
  - c.  $12$
  - d.  $21$
3.  $x = -3, -1, 1$  dan  $y = -6, -4, -2$ . Nilai terbesar dari  $x - y$  adalah.....
  - a.  $-5$
  - b.  $-1$
  - c.  $1$
  - d.  $7$
4. Selembar kertas mempunyai ketebalan  $0.021$  cm. berapakah tebal 500 lembar kertas tersebut ?
  - a.  $0.15$  cm
  - b.  $1.05$  cm
  - c.  $10.05$  cm
  - d.  $10.5$  cm
5. Hasil dari  $4 - 5 \times (-2)$  adalah ...
  - a.  $-14$
  - b.  $14$
  - c.  $6$
  - d.  $-6$
6. Bentuk distributive berikut yang benar adalah...
  - a.  $p(q + r) = (p \times q) + (q \times r)$
  - b.  $p(q - r) = (p - q) \times (p - r)$
  - c.  $p(q + r) = (p + q) + (p \times r)$
  - d.  $p(q - r) = (p \times q) - (p \times r)$
7. Hitunglah hasil pembagian dari  $(20 : 2) : 5$  adalah....
  - a.  $5$
  - b.  $2$
  - c.  $-2$
  - d.  $-5$
8. Tentukan hasil pengerjaan dari  $(5 \times (-2)) \times (-3)$  adalah....
  - a.  $3$
  - b.  $-3$
  - c.  $-30$
  - d.  $30$
9. Tabungan Andi di bank Rp 175.000,00. Empat hari kemudian Andi mengambil uang tabungannya Rp 90.000,00. Berapa rupiah sisa tabungan Andi?
  - a. Rp 85.000,00
  - b. Rp 175.000,00
  - c. Rp 90.000,00
  - d. Rp 75.000,00
10.  $8 + (-2) = (-2) + 8 = 6$ . Pada penjumlahan bilangan bulat termasuk sifat....
  - a. Komutatif
  - b. Asosiatif
  - c. Tertutup
  - d. Identitas
11. Jika  $x = -15, y = 6$ , dan  $z = -3$ , Tentukan nilai dari  $\frac{x+y}{z}$  adalah....
  - a.  $-3$
  - b.  $3$
  - c.  $-7$
  - d.  $7$

12. Hasil dari  $\frac{1}{4} + \frac{5}{9} : \frac{5}{12}$  adalah .....

- a.  $\frac{5}{36}$  c.  $1\frac{7}{15}$   
b.  $\frac{12}{36}$  d.  $1\frac{12}{15}$

13. Dalam kompetisi matematika, setiap jawaban benar diberi skor 4, salah -2, dan tidak menjawab -1. Dari 50 soal yang diberikan, ali menjawab benar 37 dan salah 9. Skor yang diperoleh ali adalah .....

- a. 116 c. 126  
b. 122 d. 130

14. suhu sebungkah es mula-mula 5 derajat Celcius. Dua jam kemudian suhunya turun 7 derajat Celcius. Suhu es itu sekarang adalah ....

- a. -12 c. 2  
b. -2 d. 12

15. Hasil dari  $2^7 : 2^5 \times 2^2$  adalah .....

- a. 4 c. 16  
b. 8 d. 32

5. Bandingkan pecahan-pecahan berikut dengan menggunakan tanda "<", ">" dan "=".

- a.  $\frac{3}{100} \dots \frac{5}{100}$   
b.  $\frac{2}{5} \dots \frac{1}{4}$

II. Jawablah pertanyaan – pertanyaan dibawah ini dengan benar !

1. Pada sebuah pertunjukan sirkus, terdapat 3 buah lampu, yaitu lampu warna merah, kuning, dan hijau. Mula-mula ketiga lampu itu menyala bersamaan. Kemudian lampu merah menyala setiap 5 detik, lampu kuning menyala setiap 4 detik, dan lampu hijau menyala setiap 8 detik. Tiap berapa detik ketiga lampu itu menyala bersamaan?

2. Ibu membeli 40 kg terigu. Terigu itu akan dijual eceran dengan di bungkus plastic masing-masing beratnya  $\frac{1}{4}$  kg. banyak kantong plastic berisi terigu yang dihasilkan ..... kantong.

3. FPB dari 48, 84 dan 108 adalah .....

4. Urutkan bilangan berikut  $\frac{4}{5}$ ,  $55\%$ ,  $0.5$  dari yang terbesar sampai yang terkecil .....