

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. $1\frac{14}{15}$

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

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% , $\frac{1}{10}$, 45% , 0.5 dari yang terbesar sampai yang terkecil

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

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