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 x 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 x (-2) adalah ...
   a. -14
   b. 14
   c. 6
   d. -6

6. Bentuk distributive berikut yang benar adalah...
   a. p(q + r) = (p x q) + (q x r)
   b. p(q – r) = (p – q) x (p – r)
   c. p(q + r) = (p + q) + (p x r)
   d. p(q – r) = (p x q) – (p x r)

7. Hitunglah hasil pembagian dari (20 : 2) : 5 adalah....
   a. 5
   b. 2
   c. -2
   d. -5

8. Tentukan hasil pengerjaan dari (5 x (-2)) x (-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. Assosiatif
    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

LIVEWORKSHEETS

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

a. $\frac{5}{12}$ c. $1\frac{7}{12}$

b. $\frac{29}{36}$ d. $1\frac{14}{15}$

13. Dalam kompetesi 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 sebongkah 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 $2^7 : 2^5 x\ 2^2$ 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 ¼ kg. banyak kantong plastic berisi terigu yang dihasilkan ..... kantong.

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

4. Urutkan bilangan berikut $\frac{4}{5}, 55\,^{o}/_{oo}, 45\%, 0.5$ dari yang terbesar sampai yang terkecil .....

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

a. $\frac{3}{100}$ ... ... $\frac{5}{100}$

b. $\frac{2}{5}$ ... ... $\frac{1}{4}$

LIVEWORKSHEETS