



DINAS PENDIDIKAN KABUPATEN LOMBOK TENGAH
SDN 3 SANCANG
PENILAIAN TENGAH SEMESTER (PTS)
TAHUN PELAJARAN 2024 / 2025



Hari / Tanggal : Selasa, 24 September 2024
Kelas : VI (Enam)

Waktu : 90 Menit
Tema : Matematika

I. Berilah tanda silang (x) pada huruf a, b, c atau d di depan jawaban yang paling benar !

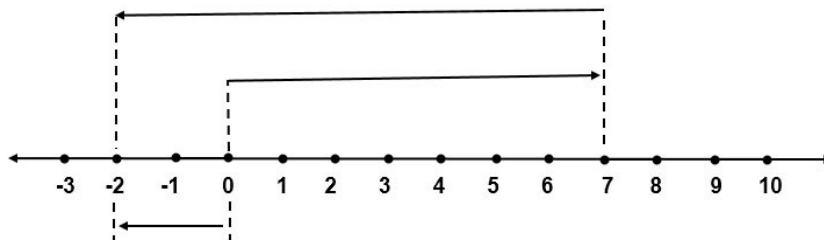
1. Lawan bilangan bulat negatif dari tujuh belas adalah

- a. Positif 17
b. 15+
c. -17
d. 17-

2. Bilangan di bawah ini yang lebih kecil dari 5 dan lebih besar dari -5 adalah

- a. 6, 7, 8, 9, 10, -6, -7, -8, -9, -10
b. 4, 3, 2, 1, 0, -1, -2, -3, -4
c. -1, -2, -3, -4, 6, 7, 8, 9, 10
d. 6, -7, 8, -9, 10, -11, 12, -13

3. Perhatikan gambar berikut !



Kalimat matematika dari gambar di tersebut adalah

- a. $-7 + 9 = 2$
b. $7 - 9 = -2$
c. $9 - 2 = 7$
d. $-2 + 9 = 7$

4. A adalah bilangan bulat. Bilangan A jika di tambah 4 jadinya 3, lalu bilangan A jika dikurang 3 hasilnya adalah -5. Bilangan A bernilai

- a. 4
b. 2
c. -2
d. -4

5. Kota A terletak 25 km ke arah selatan dari kota B. Kota C berada berada 58 km ke arah utara dari kota B. Jadi, jarak kota A dan C adalah

- a. 33 km
b. 83 km
c. 36 km
d. 87 km

6. Suhu air awalnya adalah 10°C . Kemudian setelah dimasukkan ke dalam kulkas berubah menjadi -4°C . Penurunan suhu air adalah

- a. 14°C
b. 6°C
c. 16°C
d. 2°C

7. Di suatu daerah yang berada pada ketinggian 3.500 meter di atas permukaan laut suhunya -5°C . Jika setiap naik 100 meter suhu bertambah 1°C , maka suhu di ketinggian 6.700 meter di atas permukaan laut adalah

- a. 24°C
b. 25°C
c. 26°C
d. 27°C

8. Suhu udara mula-mula -8 derajat Celcius. Kemudian turun 2 derajat Celcius. Suhu udara sekarang adalah ... derajat Celcius

- a. -6
b. 6
c. -10
d. 10

9. $208 - 65 - (-58) - 103 = \dots$.
- a. -18
b. 98
c. 102
d. -28
10. $-125 - 156 + 245 - (-75) = \dots$.
- a. 39
b. -111
c. 451
d. 601
11. $178 + 6 \times 37 - 265 = \dots$.
- a. 125
b. 135
c. 145
d. 155
12. $1.215 - 500 : 4 \times 8 = \dots$.
- a. 115
b. 165
c. 215
d. 235
13. $307 + 56 - n = -123$
Bilangan yang tepat untuk mengganti huruf n adalah
- a. 238
b. 240
c. 486
d. 492
14. Andika mempunyai tali sepanjang 20 meter. Kemudian Andika memotongnya untuk mengikat kayu bakar sepanjang 12 meter. Lalu besoknya Andika membeli tali lagi sepanjang 5 meter kemudian digunakan lagi untuk mengikat kayu bakar sepanjang 8 meter. Sekarang tali yang dimiliki Andika sepanjang
- a. 5 meter
b. 6 meter
c. 7 meter
d. 8 meter
15. Pecahan $\frac{1}{15}, \frac{1}{10}, \frac{1}{25}, \frac{1}{30}$ jika disusun secara urut dari yang terkecil adalah
- a. $\frac{1}{30}, \frac{1}{25}, \frac{1}{15}, \frac{1}{10}$
b. $\frac{1}{15}, \frac{1}{10}, \frac{1}{25}, \frac{1}{30}$
c. $\frac{1}{10}, \frac{1}{15}, \frac{1}{20}, \frac{1}{30}$
d. $\frac{1}{10}, \frac{1}{15}, \frac{1}{20}, \frac{1}{30}, \frac{1}{10}, \frac{1}{20}, \frac{1}{15}, \frac{1}{30}$
16. Hasil dari $245,67 - 126,125$ adalah
- a. 118,865
b. 109,685
c. 119,145
d. 129,125
17. Hasil dari $5\frac{1}{3} + \frac{4}{5}$ adalah
- a. $6\frac{1}{5}$
b. $6\frac{2}{5}$
c. $6\frac{3}{5}$
d. $6\frac{4}{5}$
18. Hasil dari $2\frac{3}{4} - \frac{25}{100}$ adalah
- a. $2\frac{1}{4}$
b. $2\frac{1}{2}$
c. $2\frac{3}{8}$
d. $2\frac{7}{8}$

19. Hasil dari $2^{\frac{1}{2}} - 1^{\frac{1}{2}}$

a. $3^{\frac{1}{2}}$

4

2

5

$\times \left(-1^{\frac{1}{2}}\right)$ adalah

c. $4^{\frac{1}{4}}$

b. 4

d. $4\frac{1}{2}$

x 0,25 adalah

20. Hasil dari $\left(\frac{81}{}\right) : 2\frac{1}{}$

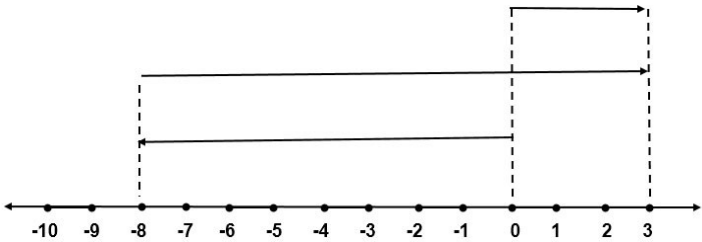
- a. 0,0125

b. 0,015
- c. 0,125

d. 0,15

II. Isilah titik-titik berikut dengan jawaban yang benar !

1. Lambang bilangan negatif tiga puluh dua adalah
2. Perhatikan gambar berikut !



Kalimat matematika dari garis bilangan di atas adalah

3. Hasil dari $(-12) - (-8)$ adalah
4. $(-120) - n + (-35) = 105$
Nilai n yang tepat adalah
5. Hasil dari $(-46) \times (-7)$ adalah
6. $(-126) : 2 : (-3) = n$
Nilai n yang tepat adalah
7. Hasil dari $(-5) \times (-15) : 3$ adalah
8. Hasil dari $120 + 9 \times 10 - 15$ adalah
9. Hasil dari $(275 - 125) : 5 \times 8$ adalah
10. Hasil dari $0,125 \times 8 : 4$ adalah

Kunci Jawaban Room I

c. -17 b. 4, 3, 2, 1, 0, -1, -2, -3, -4 b. $7 - 9 = -2$ c. -2 b. 83 km a. 14°C d. 27°C c. -10 b. 98 a. 39 b. 135 c. 215 c. 486 a. 5 meter	16. c. 119,145 17. d. $6\frac{4}{5}$ 18. b. $2\frac{1}{2}$ b. 4 a. 0,0125 c. 5,55 d. 3,25 hektar c. 27,75 d. 3,6 kg b. 4 meter
---	---

Kunci Jawaban Room II

1. -32
2. $-8 + 11 = 3$
3. -3
4. -260
5. 322
6. 21
7. 25
8. 195
9. 240
10. 0,135
11. 0,25
12. 8,62
13. $2\frac{1}{2}$
14. $14\frac{1}{5}$
15. 0,7

Kunci Jawaban Room III

1. 34°C
2. a. -105 b. 92 c. 86
3. a. $2\frac{11}{10}$ b. $\frac{9}{10}$
- 20
4. $6\frac{7}{10}$ meter

5. Kelompok 1 = 144 orang, kelompok 2 = 90 orang, kelompok 3 = 126 orang