



DOKUMEN NEGARA  
SANGAT RAHASIA

Nama : .....  
No. absen : .....  
Nilai : .....

**PENILAIAN TENGAH SEMESTER (PTS) GANJIL  
SEKOLAH DASAR  
TAHUN PELAJARAN 2018/2019**

**Kurikulum 2013**

Mata Pelajaran : Matematika

Hari / Tanggal : Jumat, 28 September 2018

Kelas : VI (Enam)

Waktu : 07.30 - 09.00

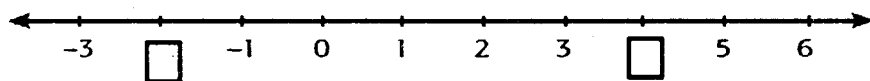
**Petunjuk pengerjaan:**

- (1) Untuk soal berbentuk pilihan ganda, berilah tanda silang (x) pada huruf a, b, c, atau d di depan jawaban yang paling benar.
- (2) Untuk soal berbentuk isian singkat, isilah titik-titik dengan jawaban yang benar.
- (3) Untuk soal uraian, jawablah dengan jawaban yang benar. Jawaban ditulis di bawah pertanyaan.

1. Yang termasuk bilangan bulat contohnya ....

- a. -10
- b.  $\frac{1}{2}$
- c.  $\sqrt{16}$
- d. XI

2. Perhatikan garis bilangan berikut!



Untuk mengisi dua kotak yang kosong, bilangan yang benar adalah ....

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

3. Bilangan "-124" dibaca .... Negatif seratus dua puluh empat, ditulis ....

- a. seratus dua puluh empat
- b. positif seratus dua puluh empat
- c. negatif seratus dua puluh empat
- d. kurang seratus dua puluh empat

4. Lawan dari bilangan 35 adalah ....

- a. -35
- b. +35
- c. = 35
- d. < 35

5. Perhatikan deret bilangan berikut!

..., ..., -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3

Untuk mengisi titik-titik bilangan yang benar secara berurutan adalah ....

- a. -5, 4
- b. -5, -4
- c. 4, 5
- d. 5, -4

6. Perhatikan deret bilangan berikut!

4, 3, 2, 1, 0, -1, ..., ...

Dua bilangan berikutnya adalah ....

- a. 2, 3
- b. 3, 2
- c. -3, -2
- d. -2, -3

7. Perhatikan bilangan-bilangan berikut!

3, -2, 1, 0, -1, 2, -3

Urutan yang benar dari yang terkecil adalah ....

- a. 3, 2, 1, 0, -1, -2, -3
- b. -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3
- c. 0, -1, -2, -3, 1, 2, 3
- d. 3, -2, -1, 0, 1, 2, -3

8. Perhatikan bilangan-bilangan berikut!

-19, -21, 32, 30, 24, -16, -27

Urutan yang benar dari yang terbesar adalah ....

- a. 32, 30, -27, 24, -21, -19, -16
- b. -16, -19, -21, -27, 32, 30, 24
- c. -16, -19, -21, -27, 24, 30, 32
- d. 32, 30, 24, -16, -19, -21, -27

9.  $-23 \dots 12$

Tanda yang benar untuk pernyataan di atas adalah ....

- a.  $<$
- b.  $>$
- c.  $=$
- d.  $\leq$

10.  $-18 \dots -16$

Tanda yang benar untuk pernyataan di atas adalah ....

- a.  $<$
- b.  $>$
- c.  $=$
- d.  $\geq$

11.  $1 \dots -1$

Tanda yang benar untuk pernyataan di atas adalah ....

- a.  $<$
- b.  $>$
- c.  $=$
- d.  $\leq$

12. 20 adalah lawan dari -20, karena ....

- a.  $-20 + 20 = 0$
- b.  $-20 - 20 = 0$
- c.  $-20 + 20 = -40$
- d.  $-20 + 20 = 40$

13.  $a + (-b) = \dots$

- a.  $a + b$
- b.  $a \times b$
- c.  $a : b$
- d.  $a - b$

14.  $a - (-b) = \dots$

- a.  $a - b$
- b.  $a : b$
- c.  $a + b$
- d.  $a \times b$

15. Negatif tujuh ratus dua ditulis ....

16. -67 dibaca ....

Untuk soal nomor 16-18 sisipkan tanda " $>$ " atau " $<$ " untuk membandingkan bilangan.

17.  $16 \dots -19$

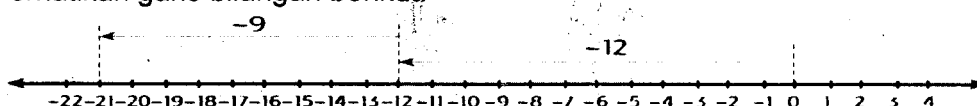
18.  $-7 \dots 6$

19.  $-12 \dots -6$

20. Sebutkan 3 macam bilangan bulat!

.....  
.....  
.....

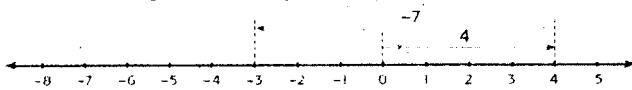
21. Perhatikan garis bilangan berikut!



Pernyataan yang benar berkaitan dengan garis bilangan tersebut adalah ....

- a.  $-9 + (-12)$
- b.  $-9 - (-12)$
- c.  $-12 + (-9)$
- d.  $-12 - (-9)$

22. Perhatikan garis bilangan berikut!



Pernyataan yang benar berkaitan dengan garis bilangan tersebut adalah ....

- a.  $4 - (-7)$       b.  $4 + (-7)$       c.  $-4 - (-7)$       d.  $-4 + (-7)$
23. Hasil dari  $11 + (-23)$  adalah ....  
a. -12      b. 34      c. -34      d. 12
24. Semangkuk adonan es krim bersuhu  $12^{\circ}\text{C}$ . Setelah dimasukkan ke dalam *freezer*, adonan menjadi es krim dan suhunya turun  $24^{\circ}\text{C}$ . Ketika dihidangkan, suhu es krim naik  $10^{\circ}\text{C}$ . Suhu es krim pada saat dihidangkan adalah ... $^{\circ}\text{C}$ .  
a. -7      b. -2      c. 2      d. 7
25. ... = -19  
Untuk mengisi titik-titik pada kalimat matematika di atas, yang tepat adalah ....  
a.  $42 - (-23)$       b.  $42 + (-23)$       c.  $-42 + (-23)$       d.  $-42 - (-23)$
26. Menurut prakiraan cuaca, suhu di Indramayu pada pagi hari adalah  $29^{\circ}\text{C}$ , sedangkan suhu di kota London adalah  $-8^{\circ}\text{C}$ . Selisih suhu dari kedua kota tersebut adalah ....  
a.  $-27^{\circ}\text{C}$       c.  $21^{\circ}\text{C}$   
b.  $-21^{\circ}\text{C}$       d.  $37^{\circ}\text{C}$
27. Hasil dari  $27 + 9 \times (-8) = \dots$   
a. -288      b. -99      c. -45      d. 288
28. Seekor ikan berada di kedalaman 23 meter di bawah permukaan air. Kemudian berenang naik sejauh 7 meter. Seekor burung bertengger di pohon dengan ketinggian 5 meter di atas tanah. Jarak burung dengan ikan adalah ....  
a. 35 meter      b. 25 meter      c. 21 meter      d. 11 meter
29. Hasil  $(-23) - 15 + 9 = \dots$   
a. -29      b. 1      c. 17      d. 29
30.  $4x + 20 = 0$   
 $x = \dots$   
a. 5      b. -5      c. 1      d. 0
31. Sebongkah daging beku bersuhu  $-18^{\circ}\text{C}$ . Daging tersebut dipanaskan dalam panci di atas kompor dengan api kecil. Suhu daging beku naik  $5^{\circ}\text{C}$  setiap dua menit. Suhu daging setelah dipanaskan selama dua belas menit adalah ....  
a.  $-12^{\circ}\text{C}$       b.  $-13^{\circ}\text{C}$       c.  $12^{\circ}\text{C}$       d.  $48^{\circ}\text{C}$
32. Sebuah kantor berlantai 10 mempunyai 2 lantai berada di bawah tanah. Seorang karyawan mula-mula berada di lantai 3 kantor itu. Karena ada sesuatu keperluan ia turun 4 lantai kemudian naik 6 lantai. Sekarang karyawan tersebut berada di lantai ....  
a. 4      b. 5      c. 6      d. 7
33. Hasil dari  $586 + (-334) - 479$  adalah ....  
a. 1.099      c. 73  
b. 741      d. 64
34. Hasil dari  $36 \times (-54) : (-18)$  adalah ....  
a. -108      c. 106  
b. -106      d. 108

35.  $161 + (-111) = \dots$

36.  $-151 + (-51) = \dots$

37.  $-145 - (-152) = \dots$

38.  $16 \times (-11) + 25 = \dots$

39.  $-125 : (-25) = \dots$

40.  $-18 \times (-5) : (-6) = \dots$