



PENILAIAN AKHIR SEMESTER SEKOLAH DASAR  
TAHUN PELAJARAN 2020/2021

**KURIKULUM 2013**

Mata Pelajaran : Matematika

Kelas : 6 ( Enam )

Hari/tanggal : Rabu, 2 Desember 2020

W a k t u : 07.30 – 09.30 ( 120 menit )

**PETUNJUK UMUM :**

1. Tulislah nama dan nomor pada sudut kanan atas pada lembar jawab!
2. Bacalah tiap-tiap soal dengan sebaik-baiknya!
3. Kerjakan lebih dahulu soal yang kau anggap paling mudah!
4. Periksa kembali pekerjaan sebelum kau serahkan pada Bapak/Ibu Guru!

I. Berilah tanda silang ( X ) pada huruf a, b, c, atau d yang merupakan jawaban yang paling benar pada lembar jawab yang disediakan!

1. Lambang bilangan  $(-27)$  dibaca ....
  - a. dua tujuh
  - b. dua puluh tujuh
  - c. negatif dua tujuh
  - d. negatif dua puluh tujuh
2. Lawan dari  $(-58)$  adalah ....
  - a.  $(-48)$
  - b.  $(-68)$
  - c. 68
  - d. 58
3. Lawan dari 197 adalah ....
  - a. 137
  - b. 147
  - c.  $(-187)$
  - d.  $(-197)$
4. Hasil pengerjaan dari  $(-125) + (-155)$  adalah ....
  - a.  $(-180)$
  - b.  $(-280)$
  - c. 180
  - d. 280
5. Menurut perkiraan cuaca, suhu di kota Wonogiri  $20^{\circ}\text{C}$ , sedangkan suhu di kota Dieng  $-5^{\circ}\text{C}$ . Selisih suhu kedua kota tersebut adalah ....
  - a.  $(-15)$
  - b. 15
  - c.  $(-25)$
  - d. 25
6. Hasil dari operasi pengurangan  $-35 - (-17)$  adalah ....
  - a.  $(-18)$
  - b.  $(-28)$
  - c. 18
  - d. 28
7. Hasil dari  $\frac{1}{2} \times 30 + 425 = n$ . Nilai n adalah ....
  - a. 240
  - b. 440
  - c. 450
  - d. 460

8. Hasil dari  $40 \times 0,5 - 15$  adalah ....

- a. 3  
b. 4  
c. 5  
d. 6

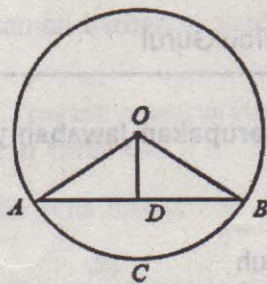
9. Hasil dari  $\frac{15}{21} \times 0,84 = n$ . Nilai  $n$  adalah ....

- a. 0,4  
b. 0,6  
c. 4  
d. 6

10. Sebuah bangun datar yang jarak setiap titiknya selalu sama dari titik pusatnya disebut ....

- a. persegi  
b. lingkaran  
c. segi tiga  
d. persegi panjang

11. Perhatikan gambar!



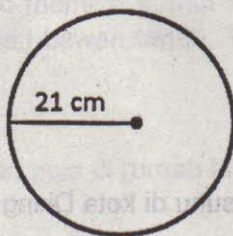
Titik pusat lingkaran ditunjukkan oleh huruf ....

- a. D  
b. C  
c. O  
d. A

12. Suatu garis lurus yang menghubungkan dua titik pada lengkungan lingkaran dan tidak melampaui titik pusat lingkaran disebut ....

- a. tali busur  
b. juring  
c. tembereng  
d. busur lingkaran

13. Perhatikan gambar berikut!



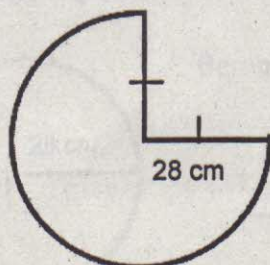
Luas bangun tersebut adalah ...  $\text{cm}^2$ .

- a. 66  
b. 132  
c. 1.386  
d. 5.544

14. Jari-jari sebuah lingkaran 10 cm. Luasnya adalah ... cm.

- a. 31,4  
b. 314  
c. 62,8  
d. 628

15. Perhatikan gambar berikut!



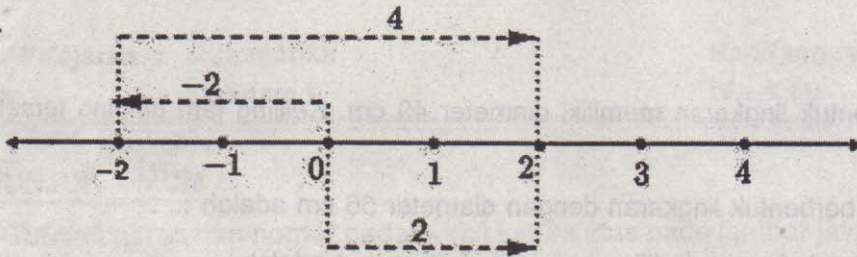
Luas bangun datar tersebut adalah ...  $\text{cm}^2$ .

- a. 1.648  
b. 1.748  
c. 1.488  
d. 1.848

II. Isilah titik-titik di bawah ini dengan jawaban yang benar pada lembar jawaban yang telah tersedia!

16. Bilangan yang terletak 3 satuan di sebelah kiri bilangan  $(-9)$  adalah ...

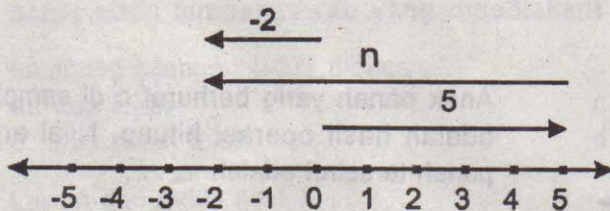
17. Perhatikan garis bilangan berikut!



Operasi hitung yang ditunjukkan oleh garis bilangan di atas adalah ...

18. Urutan bilangan  $-56, -65, 65, -45, -75, 57$ , mulai dari terbesar ke terkecil adalah ...

19. Perhatikan garis bilangan berikut!



Nilai  $n$  pada garis bilangan di atas adalah ...

20. Hasil pengerjaan dari  $(-80) \times 75$  adalah ...

21. Hasil pengerjaan dari  $(-486) : 18$  adalah ...

22. Hasil pengerjaan dari  $(-15 \times (-28) \times (-19))$  adalah ...

23. Hasil pengerjaan dari  $97 + (-56) \times (-64)$  adalah ...

24. Hasil dari  $\frac{1}{4} \times 48 + 5\frac{3}{4}$  adalah ...

25. Hasil dari  $2,5 + 4,75 \times 2$  adalah ...

26. Hasil dari  $\frac{4}{5} \times 7,5 + 94$  adalah ...

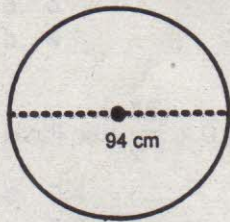
27. Hasil operasi hitung dari  $120 - 72 : 12 \times 15$  adalah ...

28. Garis yang menghubungkan dua titik pada lingkaran disebut ...

29. Unsur lingkaran berupa sebuah titik yang terletak di tengah-tengah disebut titik ...

30. Suatu lingkaran memiliki jari-jari 27,5 cm, maka diameter lingkaran tersebut adalah ...

31. Perhatikan gambar di bawah ini!

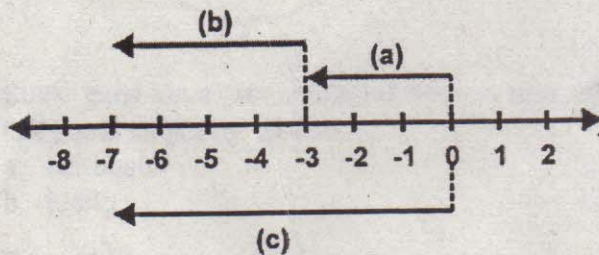


Panjang jari-jari dari bangun tersebut adalah ...

32. Sebuah jam dinding berbentuk lingkaran memiliki diameter 49 cm. Keliling jam dinding tersebut adalah ... cm.
33. Keliling sebuah roda yang berbentuk lingkaran dengan diameter 56 cm adalah ...
34. Panjang jari-jari sepeda adalah 50 cm. Keliling ban sepeda tersebut adalah ...
35. Sebuah taman berbentuk lingkaran memiliki diameter 84 m, luas lapangan tersebut adalah ...

III. Jawablah pertanyaan-pertanyaan di bawah ini dengan jelas dan tepat pada lembar jawaban yang telah tersedia!

36. Perhatikan garis bilangan di bawah ini!



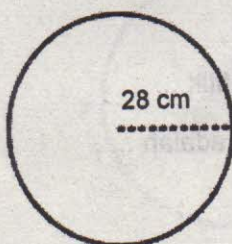
Anak panah yang berhuruf c di samping adalah hasil operasi hitung. Nilai anak panah tersebut adalah ....

37. Pak Harno memiliki sumur sedalam 17 meter dari permukaan tanah. Sumur itu terisi air setinggi 8 meter dari bawah tanah. Tentukan kedalaman sumur yang tidak terisi air dengan bilangan bulat negatif!

38. Persediaan gula di rumah bibi ada 6,5 kg. Bibi membeli lagi  $4\frac{1}{4}$  kg. Gula tersebut digunakan untuk membuat kue sebanyak 3 kg dan membuat sirup  $3\frac{2}{4}$  kg. Berapa sisa gula bibi sekarang?

39. Sebutkan 3 sifat-sifat lingkaran!

40. Perhatikan lingkaran di bawah ini! ( $\pi = \frac{22}{7}$ )



Berapa luas dan keliling lingkaran tersebut?