



**PEMERINTAH KABUPATEN SUKABUMI**  
**DINAS PENDIDIKAN**  
**SDN 2 CIJUREY**  
**KECAMATAN GEGERBITUNG**

Jln. Raya Cijurey km 2 email: sdn2cijurey@yahoo.com Gegeberbitung - Sukabumi

---

---

**PENILAIAN AKHIR SEMESTER 1**  
**TAHUN PELAJARAN 2019 - 2020**

MATA PELAJARAN : **MATEMATIKA**  
KELAS : **VI (Enam)**

---

NAMA :

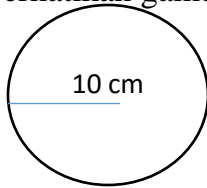
Nilai :

---

**A. Berilah tandasilang (X) pada huruf a, b, c atau d pada jawaban yang paling benar!**

1. Hasil dari  $-8 + (-9) = \dots$   
a.  $-8 - 9$                       b.  $-9 + 8$                       c.  $-8 + 9$                       d.  $8 + (-9)$
2. Hasil dari  $(-42) : 6 + (-12) - (-4)$  adalah  $\dots$   
a.  $-15$                               b.  $-5$                               c.  $-1$                               d.  $15$
3. Hasil dari  $195 - (-144) : 16 - 16 = \dots$   
a.  $188$                               b.  $180$                               c.  $178$                               d.  $170$
4. Pernyataan berikut yang salah adalah  $\dots$   
a.  $-1 > -8$                               c.  $2 < -4$   
b.  $-9 < 0$                               d.  $-90 > -91$
5. Hasil operasi hitung  $12 \times (-15) + 12 \times -12 + (-23) \times 11$  adalah  $\dots$   
a.  $-557$                               b.  $-71$                               c.  $71$                               d.  $577$
6.  $12,5\%$  senilai dengan  $\dots$   
a.  $1,25$                               b.  $0,8$                               c.  $0,125$                               d.  $0,08$
7. Pecahan paling sederhana dari  $\frac{135}{405}$  adalah  $\dots$   
a.  $3/9$                               b.  $27/81$                               c.  $1/3$                               d.  $2/3$
8. Hasil dari  $0,25 \times 15,6$  adalah  $\dots$   
a.  $3,9$                               b.  $3,8$                               c.  $3,7$                               d.  $3,6$
9.  $4,5 + \frac{3}{4} = \dots$   
a.  $4,575$                               b.  $4,75$                               c.  $5,25$                               d.  $5,75$
10. Hasil dari  $0,55 \times 9 : 0,15$  adalah  $\dots$   
a.  $0,33$                               b.  $3,3$                               c.  $33$                               d.  $330$
11. Garis lurus yang menghubungkan dua titik pada lingkaran dan melalui titik pusat dinamakan  $\dots$   
a. Tali busur lingkaran                              c. Jari – jari Lingkaran  
b. Diameter lingkaran                              d. Busur lingkaran

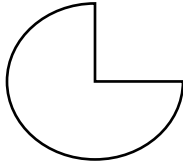
12. Perhatikan gambar berikut !



Keliling lingkaran tersebut adalah . . . .

- a. 3,14
- b. 6,28
- c. 31,4
- d. 62,8

13. Keliling bangun di samping adalah . . . .



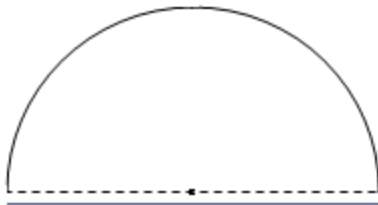
Diketahui  $r = 7$  cm

- a. 33
- b. 34
- c. 35
- d. 36

14. Suatu lingkaran memiliki panjang jari – jari 20 cm. Luas lingkaran tersebut adalah . . . .

- a.  $314 \text{ cm}^2$
- b.  $616 \text{ cm}^2$
- c.  $1,256 \text{ cm}^2$
- d.  $5.024 \text{ cm}^2$

15. Perhatikan gambar berikut!

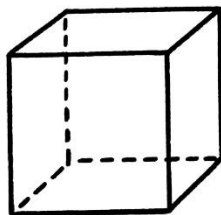


Diketahui diameter = 56 cm

Luas setengah lingkaran tersebut adalah . . . . .

- a.  $1.232 \text{ cm}^2$
- b.  $2.464 \text{ cm}^2$
- c.  $3.080 \text{ cm}^2$
- d.  $4.928 \text{ cm}^2$

16. Banyak sisi bangun berikut adalah . . . .



- a. 6 buah
- b. 8 buah
- c. 10 buah
- d. 12 buah

17. Banyak titik sudut pada bangun balok adalah . . . .

- a. 4 buah
- b. 6 buah
- c. 8 buah
- d. 12 buah

18. Berikut yang bukan merupakan sifat tabung adalah . . . .

- a. Mempunyai dua sisi lengkung
- b. Mempunyai sebuah sisi lengkung
- c. Mempunyai dua rusuk lengkung
- d. Tidak mempunyai titik sudut

19. Bangun ruang berikut yang tidak mempunyai titik sudut adalah . . . .

- a. Bola
- b. Kubus
- c. Kerucut
- d. Limas Segitiga

20. Volume kubus dengan panjang rusuk 7 cm adalah . . . .

- a.  $49 \text{ cm}^2$
- b.  $94 \text{ cm}^2$
- c.  $334 \text{ cm}^2$
- d.  $343 \text{ cm}^2$

21. Sebuah balok mempunyai volume  $4.320 \text{ cm}^3$  . Panjang dan lebar balok tersebut berturut – turut 20 cm dan 12 cm . Tinggi balok tersebut adalah . . . .

- a. 14 cm
- b. 16 cm
- c. 18 cm
- d. 20 cm

22. Luas alas sebuah prisma segitiga adalah  $150 \text{ cm}^2$ , jika tingginya 24 cm, volume prisma segitiga tersebut adalah . . . .
- a.  $7.200 \text{ cm}^3$       b.  $6.300 \text{ cm}^3$       c.  $3.600 \text{ cm}^3$       d.  $1.800 \text{ cm}^3$
23. Volume sebuah tabung adalah  $1.570 \text{ cm}^3$ , jika diameter alas tabung tersebut 20 cm, tingginya adalah . . . .
- a. 4 cm      b. 5 cm      c. 8 cm      d. 10 cm
24. Luas permukaan sebuah kubus adalah  $1.734 \text{ cm}^2$ . Panjang rusuk kubus tersebut adalah . . . .
- a. 7 cm      b. 14 cm      c. 17 cm      d. 27 cm
25. Luas permukaan balok berukuran 8 cm x 15 cm x 20 cm adalah . . . .
- a.  $4.200 \text{ cm}^2$       b.  $2.400 \text{ cm}^2$       c.  $1.610 \text{ cm}^2$       d.  $1.160 \text{ cm}^2$

**B. Isilah titik-titik di bawah ini dengan jawaban yang benar!**

1.  $27 + (-16) - 9 = \dots$
2.  $193 + (-25) : 5 \times (-17) = \dots$
3. Bentuk pecahan biasa dari 0,75 adalah . . . .
4. Bentuk pecahan biasa dari 20 % adalah . . . .
5. 9,5% dari 3.560 adalah . . . .
6.  $\frac{2}{5} \times 9,2 : 4 = \dots$
7. Panjang diameter lingkaran sama dengan . . . . dari panjang jari – jari lingkaran
8. Keliling lingkaran yang memiliki panjang jari-jari 10 cm adalah . . . .
9. Prisma segi tiga mempunyai . . . . sisi, . . . . rusuk dan . . . . titik sudut
10. Bangun ruang yang tidak memiliki rusuk dan titik sudut adalah . . . .

**C. Jawablah pertanyaan di bawah ini dengan benar!**

1.  $765 - (512 : 2) + 36 \times -8 = \dots$   
Hitunglah operasi bilangan di atas sesuai kaidah urutan pengerjaan
2. Hasil panen petani di Desa Cimekar dua kali lipat dari hasil panen tahun lalu, setiap hektare sawah menghasilkan 2,85 ton padi, berapa ton hasil panen tahu ini jika jumlah petani ada 24 orang dan masing – masing mempunyai sawah seluas 2,5 hektare?
3. Hitunglah keliling lingkaran jika :
  - a. Diameter = 42 cm
  - b. Jari-jari = 20 cm, maka luas lingkaran tersebut adalah . . . .
4. Sebuah wadah berbentuk setengah bola dengan panjang diameter 28 cm. berapa ml Volume wadah tersebut?
5. Tuliskan sifat-sifat Tabung?