



LATIHAN PENILAIAN AKHIR SEMESTER I

NAMA :

NO :

KERJAKAN DENGAN TELITI !

1. Kalimat di bawah ini yang dapat diwakili bilangan negatif adalah...
 - A. 30 m di bawah permukaan laut.
 - B. Menjawab benar 5 soal.
 - C. Naik 10 anak tangga.
 - D. Maju 5 langkah.
2. $21 \dots - 21$
Tanda yang tepat untuk mengisi titik-titik di atas adalah....
 - A. $<$
 - B. $>$
 - C. $=$
 - D. $<$
3. Bilangan bulat di bawah ini yang kurang dari -4 adalah....
 - A. 1, 2, dan 3
 - B. -1 , -2 , dan -3
 - C. 5, 6, dan 7
 - D. -5 , -6 , dan -7
4. Suhu di puncak gunung 4°C di bawah 0°C dapat ditulis dengan bilangan $^{\circ}\text{C}$
5. Lawan bilangan -5 adalah
6. $(-2) - (-3) = \dots$
 - A. 5
 - B. 1
 - C. -1
 - D. -5
7. $(-12) \times (-24) = \dots$
 - A. 288
 - B. -288
 - C. 36
 - D. -36
8. $54 : (21 - 3) + 60 : (-12) = \dots$
 - A. -2
 - B. 2
 - C. 8
 - D. -8

9. $32 : (-8) = \dots$

10. $2\frac{1}{5}$ bila diubah ke pecahan desimal menjadi

- A. 0,2
- B. 0,4
- C. 2,5
- D. 5,2

11. $12/10 - 8/10 - x \frac{3}{4} = \dots$

- A. 1,15
- B. 0,6
- C. 0,15
- D. 0,05

12. 0,3 bila diubah ke bentuk persen menjadi....

13. Pecahan senilai $\frac{2}{3}$ dengan

- A. $\frac{1}{9}$
- B. $\frac{3}{6}$
- C. $\frac{5}{15}$
- D. $\frac{6}{9}$

14. Pecahan di bawah ini yang tidak senilai dengan pecahan $\frac{1}{3}$ adalah

- A. $\frac{2}{6}$
- B. $\frac{4}{6}$
- C. $\frac{3}{9}$
- D. $\frac{5}{15}$

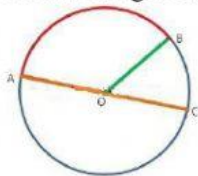
15. Bentuk paling sederhana dari pecahan $\frac{75}{100}$ adalah

- A. $\frac{3}{3}$
- B. $\frac{1}{2}$
- C. $\frac{1}{4}$
- D. $\frac{3}{4}$

16. Bentuk paling sederhana dari pecahan $\frac{16}{32}$ adalah

- A. $\frac{1}{3}$
- B. $\frac{1}{5}$
- C. $\frac{1}{2}$
- D. $\frac{1}{8}$

Perhatikan gambar lingkaran di bawah ini untuk menjawab soal nomor 17 dan 19!



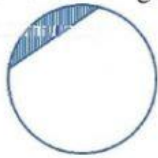
17. Titik O dinamakan....

- A. busur lingkaran
- B. pusat lingkaran
- C. jari-jari lingkaran
- D. diameter lingkaran

18. Garis lengkung AB dinamakan....

- A. busur lingkaran
- B. pusat lingkaran
- C. jari-jari lingkaran
- D. diameter lingkaran

19. Perhatikan gambar di bawah ini!



Daerah yang berwarna putih dalam lingkaran disebut....

- A. juring besar
 - B. juring kecil
 - C. tembereng besar
 - D. tembereng kecil
20. Diameter lingkaran dengan luas 1.256 cm^2 adalah ... cm.
21. Diketahui keliling lingkaran 154 cm. Jari-jari lingkaran tersebut adalah...
- A. 24,5 cm
 - B. 27,5 cm
 - C. 42 cm
 - D. 49 cm
22. Luas lingkaran yang memiliki jari-jari 20 cm sama dengan luas...
- A. Setengah lingkaran dengan $r = 50 \text{ cm}$
 - B. Sepertiga lingkaran dengan $r = 50 \text{ cm}$
 - C. Tiga perempat lingkaran dengan $r = 40 \text{ cm}$
 - D. Seperempat lingkaran dengan $r = 40 \text{ cm}$
23. Luas seperempat lingkaran dengan jari-jari 20 cm adalah...
- A. 157 cm^2
 - B. 314 cm^2
 - C. 628 cm^2
 - D. 1.256 cm^2
24. Diketahui jari-jari sebuah lingkaran 7 cm. Luas dari setengah lingkaran tersebut adalah...
- A. 22 cm^2
 - B. 77 cm^2
 - C. 154 cm^2
 - D. 308 cm^2
25. Keliling lingkaran 62,8 cm, maka jari-jari lingkaran tersebut adalah...
- A. 10 cm
 - B. 20 cm
 - C. 30 cm
 - D. 40 cm