



LATIHAN PENILAIAN AKHIR SEMESTER I

NAMA :

NO :

KERJAKAN DENGAN TELITI !

1. Kalimat di bawah ini yang dapat diwakili bilangan negatif adalah...
 - 30 m di bawah permukaan laut.
 - Menjawab benar 5 soal.
 - Naik 10 anak tangga.
 - Maju 5 langkah.
2. $21 \dots -21$
Tanda yang tepat untuk mengisi titik-titik di atas adalah....
 - <
 - >
 - =
 - <
3. Bilangan bulat di bawah ini yang kurang dari -4 adalah....
 - 1, 2, dan 3
 - $-1, -2$, dan -3
 - 5, 6, dan 7
 - $-5, -6$, dan -7
4. Suhu di puncak gunung 4^0 C di bawah 0^0C dapat ditulis dengan bilangan $\dots^0\text{C}$
5. Lawan bilangan -5 adalah
6. $(-2) - (-3) = \dots$
 - 5
 - 1
 - -1
 - -5
7. $(-12) \times (-24) = \dots$
 - 288
 - -288
 - 36
 - -36
8. $54 : (21 - 3) + 60 : (-12) = \dots$
 - -2
 - 2
 - 8
 - -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. $\frac{4}{9}$
- 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. $\frac{5}{15}$.

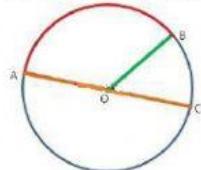
15. Bentuk paling sederhana dari pecahan $\frac{75}{100}$ adalah

- 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!



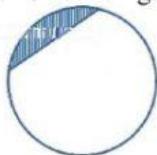
17. Titik O dinamakan....

- 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