



LATIHAN MATEMATIKA SEMESTER 1 KELAS 6
TAHUN PELAJARAN 2021/2022

Nama :

No . absen :

Pilihlah huruf a,b atau c didepan jawaban yang benar !

1. $-256 \times 43 = 43 \times n$, maka nilai n adalah
 - a. -256
 - b. -43
 - c. 43
 - d. 256

2. Jika $200 - 45 = (3 \times n) + 35$, maka nilai n adalah
 - A. 40
 - B. 45
 - C. 50
 - D. 55

3. Nilai dari $35 : (-5) + 10 - (-3)$ adalah
 - A. -6
 - B. 0
 - C. 6
 - D. 20

4. Faktorisasi prima dari 2450 adalah
 - A. $2 \times 52 \times 72$
 - B. $22 \times 52 \times 72$
 - C. $2 \times 52 \times 7$
 - D. $22 \times 5 \times 7$

5. FPB dari 72, 96, dan 132 adalah
 - A. 3168
 - B. 288
 - C. 44
 - D. 12

6. KPK dari 16, 18, 32 adalah

- A. 16
- B. 32
- C. 144
- D. 288

7. FPB dan KPK dari bilangan 48, 60 dan 72 adalah

- A. 6 dan 72
- B. 12 dan 120
- C. 12 dan 360
- D. 12 dan 720

8. Lampu A menyala setiap 6 menit sekali, lampu B setiap 8 menit sekali dan lampu C setiap 12 menit sekali. Pada pukul 09.46 ketiga lampu menyala bersama-sama. Ketiga lampu akan menyala bersama lagi pada pukul

- A. 10.05
- B. 10.10
- C. 10.15
- D. 10.20

9. Nadia memiliki 2 potong pita. Panjang masing-masing pita 30 cm dan 48 cm. Pita tersebut akan dipotong menjadi beberapa potongan yang sama banyak. Ukuran terpanjang untuk setiap potongnya adalah . . . cm.

- A. 6
- B. 7
- C. 8
- D. 12

10. Faktor prima dari 300 adalah

- A. 1,2
- B. 2,3
- C. 2,3,5
- D. 2,3,5,7

11. $-545 + 325 = \dots$

- | | |
|---------|---------|
| A. -210 | B. -220 |
| C. -215 | D. -225 |

12. $-54 - 558 = \dots$

- | | |
|---------|---------|
| A. -612 | B. -712 |
| C. -622 | D. -722 |

13. $-264 : (-4) = \dots$

A. 66

B. -66

C. 76

D. -76

14. $-12 \times (-6) - 6 = \dots$

A. -12

B. 66

C. 12

D. 144

15. $(-24 \times 4) - (-12) = \dots$

A. -76

B. -96

C. -84

D. -108

16. Hasil dari $\frac{6}{8} + \frac{5}{12} + \frac{3}{2}$ adalah

A. $2\frac{1}{3}$

B. $2\frac{1}{4}$

C. $2\frac{2}{3}$

D. $2\frac{3}{4}$

17. Hasil $\frac{5}{6} \times 156 = \dots$

A. 100

B. 120

C. 110

D. 130

18. $25 : 3\frac{3}{4} = \dots$

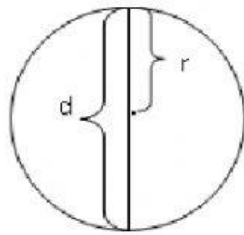
A. $6\frac{1}{3}$

B. $7\frac{1}{3}$

C. $6\frac{2}{3}$

D. $7\frac{2}{3}$

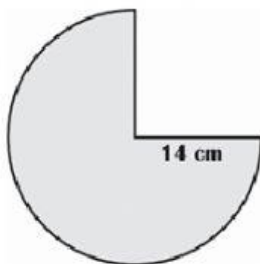
19. Perhatikan gambar di bawah ini !



Yang ditandai dengan huruf “r” disebut

- | | |
|----------------|-------------|
| A. Titik pusat | B. Diameter |
| C. Jari - jari | D. Panjang |

20. Hitunglah luas daerah berikut!



- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| A. 154 cm^2 | B. 616 cm^2 |
| C. 462 cm^2 | D. 770 cm^2 |