

I. Berilah tanda silang (x) pada huruf a, b, c atau d di depan jawaban yang paling benar !

NAMA :

1. Hasil dari $\frac{1}{6} + \frac{2}{3}$ adalah

- a. $\frac{5}{3}$
- b. $\frac{3}{9}$
- c. $\frac{5}{6}$
- d. $\frac{6}{15}$

2. Hasil dari $\frac{1}{4} + \frac{7}{3} + \frac{5}{2}$ adalah

- a. $6 \frac{1}{12}$
- b. $6 \frac{1}{3}$
- c. $6 \frac{5}{6}$
- d. $6 \frac{4}{9}$

3. Hasil dari $2 \frac{1}{4} + \frac{1}{3}$ adalah

- a. $2 \frac{1}{6}$
- b. $2 \frac{1}{2}$
- c. $2 \frac{3}{4}$
- d. $2 \frac{7}{12}$

4. Hasil dari $\frac{3}{10} + \frac{5}{6}$ adalah

- a. $3 \frac{1}{8}$
- b. $3 \frac{2}{15}$
- c. $3 \frac{4}{5}$
- d. $3 \frac{1}{4}$

5. Hasil penjumlahan dari $0,425 + 0,245$ adalah

- a. 0,56
- b. 0,61
- c. 0,67
- d. 0,65

6. Hasil dari $\frac{7}{8} + \frac{3}{4}$ adalah n, nilai n

- a. $1 \frac{1}{8}$
- b. $1 \frac{3}{8}$
- c. $1 \frac{5}{8}$
- d. $1 \frac{7}{8}$

7. Hasil operasi penjumlahan dari $\frac{1}{2} + \frac{7}{6}$ adalah

- a. $1 \frac{1}{2}$
- b. $1 \frac{1}{4}$
- c. $1 \frac{2}{3}$
- d. $1 \frac{3}{4}$

8. Hasil dari operasi pengurangan pecahan $\frac{5}{6} - \frac{2}{3}$ adalah

- a. $\frac{1}{6}$
- b. $\frac{1}{2}$
- c. $\frac{1}{3}$
- d. $\frac{1}{4}$

9. Nina mempunyai tali sepanjang $\frac{1}{6}$ meter. Kemudian ia diberi tali sepanjang $\frac{1}{3}$ meter oleh Andi. Panjang tali Nina sekarang adalah meter.

- a. $\frac{1}{4}$
- b. $\frac{1}{3}$
- c. $\frac{1}{2}$
- d. 1

10. Leni membeli pita sepanjang $\frac{1}{2}$ meter. $\frac{2}{8}$ meter ia gunakan untuk membungkus kado. Sisa pita Leni adalah

- a. $\frac{1}{8}$
- b. $\frac{1}{4}$
- c. $\frac{1}{6}$
- d. $\frac{1}{9}$

11. Hasil dari $0,65 + \frac{2}{5} - 0,25$ adalah

- a. 0,65
- b. 0,80
- c. 0,92
- d. 0,95

12. Hasil dari operasi pembagian $\frac{6}{10} : \frac{1}{6}$ adalah

- a. $3 \frac{1}{5}$
- b. $3 \frac{1}{3}$
- c. $3 \frac{3}{5}$
- d. $3 \frac{5}{6}$

13. Hasil dari $1 \frac{1}{6} \times \frac{1}{2}$ adalah

- a. $\frac{5}{12}$
- b. $\frac{1}{2}$
- c. $\frac{7}{12}$
- d. $\frac{2}{3}$

14. Hasil dari $7 \frac{1}{2} \times \frac{2}{3}$ adalah

- a. $4 \frac{1}{3}$
- b. $4 \frac{3}{4}$
- c. 5
- d. $5 \frac{1}{6}$

15. Hasil dari $2 \frac{1}{5} : \frac{3}{10}$ adalah

- a. $6 \frac{1}{3}$
- b. $6 \frac{3}{5}$
- c. $7 \frac{1}{10}$
- d. $7 \frac{1}{3}$

16. Hasil dari $2 \frac{1}{4} + \frac{2}{3} : 0,5$ adalah

- a. $1 \frac{3}{4}$
- b. $1 \frac{5}{12}$
- c. $1 \frac{11}{24}$
- d. $1 \frac{2}{3}$

17. Firna mempunyai 2 potong pita biru. Setiap pita panjangnya $\frac{1}{2}$ meter. Ia juga mempunyai 3 potong pita putih. Setiap pita panjangnya $\frac{3}{4}$ meter. Panjang pita Firna adalah

- a. $3 \frac{1}{2}$
- b. $3 \frac{1}{4}$
- c. $3 \frac{1}{3}$
- d. $3 \frac{3}{4}$

18. Hasil dari $3 \frac{1}{5} : 4 \frac{2}{3}$ adalah

- a. $\frac{4}{5}$
- b. $\frac{12}{25}$
- c. $\frac{18}{25}$
- d. $\frac{21}{35}$

19. Hasil dari $\frac{4}{5} : 0,15$ adalah

- a. $5 \frac{1}{3}$
- b. $5 \frac{2}{3}$
- c. $5 \frac{3}{5}$
- d. 6

20. Hasil dari $(\frac{2}{3} + \frac{5}{6}) : \frac{1}{3}$ adalah

- a. $4 \frac{1}{5}$
- b. $4 \frac{1}{2}$
- c. $4 \frac{2}{3}$
- d. $4 \frac{3}{4}$

21. Pak Yanto pergi ke kota mengendarai mobil. Ia melaju dengan kecepatan rata-rata 80 km/jam. Jika ia berangkat dari rumah pukul 07.45 dan sampai di kota pukul 08.05, jarak dari rumah Pak Yanto ke kota adalah

- a. 35 km
- b. 40 km
- c. 45 km
- d. 50 km

22. Sebuah bus berangkat dari kota A pukul 14.00 WIB. Di perjalanan bus beristirahat selama 30 menit. Bus tersebut melaju dengan kecepatan rata-rata 60 km/jam. Jarak kota A dan kota B 240 km. Maka bus tersebut akan tiba di kota B pukul

- a. 17.00
- b. 17.30
- c. 18.00
- d. 18.30

23. Waktu yang diperlukan untuk mengisi penuh baskom adalah 80 detik. Baskom tersebut memiliki

volume 200 cm³. Debit air pada baskom tersebut adalah cm³/detik.

- a. 1
- b. 1,5
- c. 2
- d. 2,5

24. Volume sebuah kolam ikan adalah 3,6 m³. Kolam diisi air dari keran dengan debit 12 liter/detik. Kolam tersebut akan penuh berisi air dalam waktu jam

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

25. Pak Budi mengisi tangki dengan minyak tanah dari sebuah truk bahan bakar hingga penuh dalam waktu 5 menit. Jika debit aliran minyak dari truk 5 liter/detik, maka volume seluruh minyak dalam tangki adalah

- a. 15.000 liter
- b. 1.500 liter
- c. 150 liter
- d. 15 liter

II. Isilah titik-titik berikut dengan jawaban yang benar !

1. Hasil dari $\frac{1}{2} + 3,8 + 2,5$ adalah

2. Hasil dari $3,75 + 3 \frac{1}{4}$ adalah

3. $85,5 + n = 100$, nilai n adalah

4. Hasil dari $3,25 + 3 \frac{1}{5} - 85\%$ adalah

5. $n + 50\% = 11\frac{1}{2}$, nilai n adalah

6. $\frac{4}{5} \times \frac{1}{2} + \frac{1}{3} =$

7. $6 \frac{1}{4} : 2 =$

8. $8,5 \times 2 \frac{1}{2} =$

9. Sebuah mobil menempuh perjalanan dari kota P ke kota Q selama 2 jam 30 menit dengan kecepatan rata-rata 40 km/jam. Jika jarak tersebut ditempuh dengan kereta memerlukan waktu 1 jam 15 menit. Kecepatan rata-rata kereta tersebut adalah

10. Sebuah kolam berukuran 4 m x 3 m x 2 m sedang diisi air menggunakan pipa dalam waktu 20 menit. Debit air yang keluar lewat pipa sebesar