



PENILAIAN TENGAH SEMESTER GANJIL
TAHUN AJARAN 2020/2021

Nama Lengkap :

Kelas :

A. Pilihlah jawaban yang paling tepat!

1. 5^2 artinya
A. $5 + 5$ C. $2 + 2 + 2 + 2 + 2$
B. 5×5 D. $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2$
2. Hasil dari 32^2 adalah
A. 64 B. 512 C. 624 D. 1.024
3. Hasil dari $13^2 - 14^2$ adalah
A. 9 B. 81 C. 153 D. 185
4. $\sqrt{289} = \dots$
A. 13 B. 17 C. 23 D. 27
5. 7^3 sama dengan
A. 10 B. 21 C. 343 D. 2.187
6. $4^3 - 3^3 + 2^3 = \dots$
A. 45 B. 11 C. 9 D. 3
7. $\sqrt[3]{512} = \dots$
A. 12 B. 8 C. 6 D. 4
8. $\sqrt[3]{1.331} + \sqrt[3]{216} - \sqrt[3]{512} = \dots$
A. 11 B. 9 C. 8 D. 5
9. Volume sebuah kubus adalah 2.197 cm^3 , maka panjang sisi kubus tersebut adalah
A. 26 cm C. 17 cm
B. 23 cm D. 13 cm
10. Hasil dari $\frac{3}{7} - \frac{1}{7} = \dots$
A. $\frac{2}{7}$ B. $\frac{2}{14}$ C. $\frac{2}{15}$ D. $\frac{2}{49}$

11. Hasil dari $\frac{2}{9} + \frac{1}{2} = \dots$

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

B. $\frac{3}{9}$

C. $\frac{13}{18}$

D. $\frac{13}{11}$

12. Hasil dari $\frac{7}{8} + \frac{2}{5} - \frac{1}{5} = \dots$

A. $\frac{43}{40}$

B. $\frac{40}{43}$

C. $\frac{24}{40}$

D. $\frac{24}{43}$

13. $1\frac{2}{3} + 4\frac{1}{4} = \dots$

A. $5\frac{3}{4}$

B. $5\frac{3}{7}$

C. $5\frac{11}{12}$

D. 6

14. Reni memotong kue hingga tersisa 70%-nya saja. Persentase potongan kue yang terambil adalah

A. 30%

B. 40%

C. 60%

D. 70%

15. $1 - \frac{1}{2} = \dots$

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

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

C. $\frac{1}{4}$

D. $\frac{1}{8}$

16. $2,77 + 1,89 = \dots$

A. 3,56

B. 4,56

C. 4,66

D. 4,76

17. $\frac{3}{4} \times \frac{4}{6} = \dots$

A. $\frac{7}{24}$

B. $\frac{12}{24}$

C. $\frac{17}{12}$

D. $\frac{34}{24}$

18. Hasil dari $\frac{3}{4} \times 20 = \dots$

A. $\frac{23}{4}$

B. $\frac{3}{24}$

C. 10

D. 15

19. Perhatikan operasi perkalian berikut. Operasi perkalian yang hasilnya $\frac{2}{3}$ adalah

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

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

C. $\frac{1}{4} \times 1\frac{1}{3}$

D. $1\frac{1}{3} \times \frac{1}{2}$

20. Seorang pedagang buah rata-rata dapat menjual buah Mangga setiap hari $32\frac{1}{2}$ kg, hasil penjualan Mangga dalam 1 minggu adalah ... kg.

A. 22,58

B. 225,75

C. 2257,5

D. 22575

21. Hasil dari $2\frac{1}{3} \times 1\frac{4}{5}$ adalah

A. $2\frac{1}{5}$

B. $3\frac{1}{5}$

C. $4\frac{1}{5}$

D. $5\frac{1}{5}$

22. $\frac{3}{7} : \frac{2}{3} = \dots$

A. $\frac{3}{14}$

B. $\frac{5}{14}$

C. $\frac{6}{14}$

D. $\frac{9}{14}$

23. $\frac{2}{3} : 2 = \dots$

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

B. $\frac{3}{4}$

C. $1\frac{3}{4}$

D. $1\frac{1}{3}$

24. Hasil dari $\frac{5}{6} : 1\frac{3}{4}$ adalah

A. $2\frac{1}{10}$

B. $2\frac{3}{10}$

C. $2\frac{5}{10}$

D. $\frac{10}{21}$

25. Hasil dari $5\frac{1}{7} : 2\frac{2}{7}$ adalah

A. $1\frac{1}{4}$

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

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

D. $3\frac{1}{4}$