

Pilihan Ganda

1. Nilai tempat ribuan pada hasil $24.569 + 14.481$ ditempati angka

- a. 0
- b. 7
- c. 8
- d. 9

2. Diketahui luas beberapa wilayah sebagai berikut.

Wilayah	Luas (m ²)
Bendo	59.459
Gading	65.944
Mojo	69.544
Tanjung	54.954

Urutan wilayah dari yang paling sempit adalah

- a. Bendo, Tanjung, Gading, Mojo
- b. Bendo, Tanjung, Mojo, Gading
- c. Tanjung, Bendo, Gading, Mojo
- d. Tanjung, Bendo, Mojo, Gading

3. Hasil dekomposisi dari bilangan 78.203 adalah

- a. $70.000 + 800 + 20 + 3$
- b. $70.000 + 800 + 200 + 3$
- c. $70.000 + 8.000 + 20 + 3$
- d. $70.000 + 8.000 + 200 + 3$

4. Arya memiliki uang pecahan 4 lembar sepuluh ribuan, 3 lembar seribuan, dan 5 keping seratusan. Jumlah uang Arya adalah

- a. Rp43.500,00
- b. Rp44.500,00
- c. Rp45.300,00
- d. Rp45.500,00

5. Dari hasil pembagian $55.068 : 12$, angka yang menempati nilai tempat ratusan adalah

- a. 4
- b. 5
- c. 6
- d. 8

6. Sebuah mesin mampu mencetak produk sebanyak 3.056 buah dalam 1 menit. Jika mesin tersebut bekerja selama 28 menit tanpa henti, banyak produk yang tercetak adalah ... buah.

- | | |
|-----------|-----------|
| a. 88.658 | c. 86.568 |
| b. 86.658 | d. 85.568 |

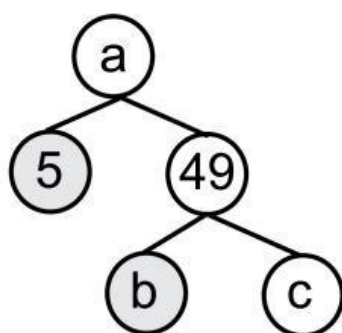
7. Hasil dari $45.067 + 36.702 - 25.691 = \dots$

- | | |
|-----------|-----------|
| a. 56.078 | c. 76.078 |
| b. 61.769 | d. 81.769 |

8. Lani membeli 12 buku tulis, 6 pensil, dan 5 bolpoin. Di toko tersebut, harga sebuah buku Rp4.250,00, harga sebuah pensil Rp1.825,00, dan harga sebuah bolpoin Rp3.750,00. Jika Lani membayar dengan selembarnya lima puluh ribuan dan dua lembar uang dua puluh ribuan, maka uang kembalian yang seharusnya diterima Lani adalah **HOTS**

- | |
|----------------|
| a. Rp7.700,00 |
| b. Rp8.700,00 |
| c. Rp9.300,00 |
| d. Rp10.300,00 |

9. Berikut bilangan kelipatan 7 yang benar adalah
- a. 7, 14, 21, 27, 34, ...
 - b. 7, 14, 21, 27, 35, ...
 - c. 7, 14, 21, 28, 34, ...
 - d. 7, 14, 21, 28, 35, ...
10. Berikut yang **bukan** merupakan faktor dari 54 adalah
- a. 6
 - b. 14
 - c. 18
 - d. 27
11. Di bawah ini termasuk bilangan prima, **kecuali**
- a. 97
 - b. 103
 - c. 109
 - d. 111
12. Perhatikan pohon faktor berikut!



Nilai a, b, dan c berturut-turut adalah

- a. 245, 7, dan 7
- b. 245, 1, dan 1
- c. 196, 7, dan 7
- d. 196, 1, dan 1

13. KPK dari 18 dan 24 adalah

- a. 96
- b. 72
- c. 54
- d. 48

14. FPB dari 36 dan 42 adalah

- a. 6
- b. 8
- c. 14
- d. 21

15. Faktorisasi prima dari 120 adalah

- a. $2^2 \times 3^2 \times 5$
- b. $2 \times 3^3 \times 5$
- c. $2^3 \times 3 \times 5$
- d. $2^2 \times 3^2 \times 5$

16. Ada 10 bola merah dan 15 bola putih. Udin membuat kelompok-kelompok kecil dari bola merah dengan jumlah bola sama banyak. Begitu juga dengan bola putih. Berikut pernyataan yang benar jika ditemukan banyak kelompok bola merah sama dengan banyak kelompok bola putih adalah

HOTS

- a. terdapat 3 kelompok bola merah dan bola putih
 - b. terdapat jumlah bola yang sama di setiap kelompok
 - c. terdapat 5 bola merah dan 3 bola putih dalam setiap kelompok
 - d. terdapat 5 kelompok bola merah dan bola putih
17. Pak Budi mempunyai 2 motor. Kedua motor tersebut harus rutin diservis. Motor pertama harus diservis 25 hari sekali dan motor kedua harus diservis 30 hari sekali. Kedua motor Pak Budi akan diservis bersama-sama setiap ... hari sekali.

- | | |
|--------|--------|
| a. 130 | c. 150 |
| b. 140 | d. 160 |

18. $\frac{8}{10} \dots \frac{6}{8}$

Tanda yang tepat untuk titik-titik di atas adalah

a. $<$

c. $=$

b. $>$

d. $\leq$

19. Jika $\frac{1}{2} + n = \frac{3}{4}$, maka nilai n adalah

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

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

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

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

20. Seorang pedagang martabak membawa 20 kg tepung dari rumahnya. Setelah berdagang, tepung tersebut tersisa $4\frac{3}{7}$ kg. Tepung yang dihabiskan untuk membuat martabak sebanyak ... kg.

a. $15\frac{2}{7}$

c. $16\frac{2}{7}$

b. $15\frac{4}{7}$

d. $16\frac{4}{7}$

21. Pecahaan berikut yang terkecil adalah

a. $\frac{5}{8}$

c. $\frac{7}{12}$

b. $\frac{11}{16}$

d. $\frac{13}{24}$

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

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

c. $2\frac{5}{6}$

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

d. 3

23. Hesti mempunyai pita sepanjang $\frac{13}{18}$ m. Lani mempunyai $\frac{7}{12}$ m pita. Pernyataan yang tepat berdasarkan panjang pita Hesti dan Lani adalah **HOTS**

a. pita Lani lebih pendek $\frac{5}{12}$ m dari pita Hesti

b. pita Hesti lebih panjang dari pita Lani

c. pita Lani lebih panjang dari pita Hesti

d. panjang pita keduanya sama

24. Nando membawa $2\frac{2}{9}$ ons keripik jagung dari rumahnya. Sampai di taman bermain, ia dan teman-teman memakan keripik tersebut sebanyak $1\frac{1}{27}$ ons. Sisa keripik jagung yang dimiliki Nando saat ini sebanyak ... ons.

a. $1\frac{2}{27}$

c. $1\frac{4}{27}$

b. $1\frac{3}{27}$

d. $1\frac{5}{27}$

25. Bu Rani adalah seorang pedagang kue. Kemarin, ia menghabiskan $7\frac{3}{11}$ kg tepung untuk membuat kue apam. Sedangkan hari ini, ia menghabiskan $3\frac{2}{33}$ kg tepung untuk membuat kue bolu. Banyak tepung yang telah digunakan Bu Rani adalah ... kg.

a. $9\frac{1}{3}$

c. $10\frac{1}{3}$

b. $9\frac{2}{3}$

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