

Kumpulan soal pilihan

Bab 2 → Teori Bilangan

1. Bilangan p dan q bilangan cacah dan $p + q = p$, maka ...

- A. p unsur identitas penjumlahan
- B. p unsur identitas perkalian
- C. q unsur identitas penjumlahan
- D. q unsur identitas perkalian

Bab 2 → Teori Bilangan

2. Pada pengurangan bilangan bulat berlaku sifat ...

- A. Asosiatif
- B. Distributif
- C. Komutatif
- D. Tertutup

Bab 2 → Teori Bilangan

3. Pada perkalian berlaku sifat distributif, yaitu ...

- A. $a \times (b + c) = (a \times b) + (a \times c)$
- B. $a \times (b - c) = (a \times b) - (b \times c)$
- C. $a \times (b - c) = (a - b) \times (a - c)$
- D. $(a \times b) \times c = a \times (b \times c)$

Bab 2 → Teori Bilangan

4. Diketahui bilangan-bilangan : $-8, 8, -7, 7, 0$.

Jika diurutkan dalam urutan naik maka penulisannya menjadi ...

- A. $8, 7, 0, -7, -8$
- B. $-7, -8, 0, 7, 8$
- C. $-8, -7, 0, 7, 8$
- D. $-8, 8, -7, 7, 0$

Bab 2 → Teori Bilangan

5. $138 + 62 - 60 \times n : 6 = 80$

Nilai $n = \dots$

- A. 17
- B. 22
- C. 12
- D. 2

Bab 2 → Teori Bilangan

6. $y + (-9) = -16$, $y \in \mathbb{B}$. Maka nilai y adalah ...

- A. 144
- B. 7

- C. 25
D. -7

Bab 2 → Teori Bilangan

7. $(19 + (-25) - (-24)) - (-0 + 18 + (-23)) = \dots$

- A. -21
B. 23
C. -23
D. 25

Bab 2 → Teori Bilangan

8. Luas suatu bangun ditentukan dengan rumus $8a^2 - 11b$. Jika $a = 5$ dan $b = 9$. Luas bangun tersebut adalah ...

- A. -74
B. 191
C. 101
D. -59

Bab 2 → Teori Bilangan

9. Suhu mula-mula -20°C , kemudian dinaikkan 3°C dan diturunkan kembali 7°C . Suhu terakhir sekarang adalah ...

- A. 10
B. -24
C. 24
D. -10

Bab 2 → Teori Bilangan

10. Suhu di dalam kulkas sebelum dihidupkan 36°C . setelah dihidupkan, suhunya turun 4°C setiap 2 menit. Setelah 8 menit suhu di dalam kulkas adalah ...

- A. 20
B. 16
C. 19
D. 22

Bab 2 → Teori Bilangan

11. Dalam sebuah tes dibuat aturan penilaian sebagai berikut :

Setiap butir soal yang dijawab benar diberi skor 2.

Dijawab salah diberi skor -1.

Sedangkan tidak dijawab diberi skor 0.

Seorang peserta hanya menjawab 150 butir soal dan yang salah 3. Jika banyak soal 170 butir soal, skor yang diperoleh peserta tersebut adalah ...

- A. 291
B. 297
C. 153
D. -141

Bab 2 → Teori Bilangan

12. Jika ♣ kalikan bilangan pertama dengan -2 , kemudian kurangi dengan 3 kali bilangan kedua. Hasil dari $(2 \clubsuit 8) \clubsuit (-5 \clubsuit 2) = \dots$

- A. 46
- B. 4
- C. 44
- D. -28

Bab 2 → Teori Bilangan

13. Jika ♣ kalikan bilangan pertama dengan 2 , kemudian kurangi dengan 3 kali bilangan kedua. Hasil dari $(4 \clubsuit 10) \clubsuit (-4 \clubsuit 9) = \dots$

- A. -22
- B. 62
- C. 61
- D. -35

Bab 2 → Teori Bilangan

14. Pembulatan ke angka puluhan terdekat dari 106×162 adalah ...

- A. 17.000
- B. 16.000
- C. 18.700
- D. 17.600

Bab 2 → Teori Bilangan

15. Hasil perkiraan dari $923 : 24$ adalah ...

- A. 48
- B. 53
- C. 50
- D. 38

Bab 2 → Teori Bilangan

16. Ibu Ami akan membeli 39 kg tepung terigu dengan harga Rp3.950,00 per kg. Perkiraan jumlah uang yang harus dibawa Ibu Ami untuk membeli tepung terigu tersebut adalah ...

- A. 154.050
- B. 144.050
- C. 160.000
- D. 110.000

Bab 2 → Teori Bilangan

17. KPK dari $135, 225$, dan 3 adalah ...

- A. 15
- B. 135
- C. 18.225
- D. 675

Bab 2 → Teori Bilangan

18. FPB dari 22.500, 1.215.000, dan 1.296 adalah ...

- A. 36
- B. 30
- C. 5.625
- D. 1

Bab 2 → Teori Bilangan

19. Jambore dihadiri oleh 45.000 pramuka dari Jawa, 345.600 pramuka dari Papua, dan 1.296 pramuka dari Flores. Pramuka-pramuka ini akan dibagi menjadi beberapa kelompok, sehingga pramuka dari setiap pulau tersebar merata di setiap kelompok. Maka jumlah maksimal kelompok yang bisa dibentuk adalah ... kelompok.

- A. 30
- B. 72
- C. 1
- D. 5000

Bab 2 → Teori Bilangan

20. Amir mempunyai 3 buah bambu dengan panjang masing-masing 4.500 cm, 22.500 cm, dan 720 cm. Ketiga bambu tersebut akan dipotong sama panjang. Panjang masing-masing bambu adalah

...

- A. 2.205 cm
- B. 480 cm
- C. 2.195 cm
- D. 45 cm

Kunci Jawaban :

1. C
2. D
3. A
4. C
5. C
6. D
7. B
8. C
9. B
10. A
11. A
12. C
13. C
14. D
15. C
16. C
17. D
18. A
19. B
20. A