

KISI KISI PTS KELAS 7 SEMESTER 2 KURIKULUM MERDEKA

1. Dalam perdagangan, pernyataan berikut yang benar adalah

- A. Untung = harga penjualan – harga pembelian
- B. Rugi = Harga pembelian + harga penjualan
- C. Harga pembelian = harga penjualan – rugi
- D. Harga penjualan = harga pembelian – untung

Jawaban: A

2. Paman membeli sepeda motor bekas dengan harga Rp 4.500.000,00. Sepeda motor itu diperbaiki dengan biaya Rp 500.000,00, kemudian di jual Rp 5. 300.000,00. Besar persentase keuntungan paman adalah

- A. 6%
- B. 6,70%
- C. 16%
- D. 17,80%

Jawaban: A

3. Panjang miniatur pesawat yaitu 40 cm, dengan lebar 32 cm. Jika panjang sebenarnya dari pesawat adalah 30 meter, tentukan lebar sebenarnya...

- A. 37,50 meter
- B. 30 meter
- C. 38 meter
- D. 24 meter

Jawaban: D

4. Di antara perbandingan di bawah ini yang senilai dengan 3 : 8 adalah

- A. 18 cm : 4,5 dm
- B. $\frac{1}{4}$ jam : 50 menit
- C. 3 minggu : 49 hari
- D. 7,5 kg : 200 ons

Jawaban: D

5. Perbandingan banyak uang Desi dan Tono adalah 4 : 7. Jika jumlah uang mereka Rp 550.000,00, maka selisih uang mereka adalah

- A. Rp 150.000,00
- B. Rp 250.000,00
- C. Rp 350.000,00

D. Rp 450.000,00

Jawaban: A

6. Sebungkus cokelat akan diberikan ke 24 anak, sehingga masing-masing anak memperoleh 8 cokelat. Tentukan cokelat yang didapatkan setiap anak, jika cokelat tersebut diberikan untuk 16 anak...

A. 12 cokelat

B. 17 cokelat

C. 15 cokelat

D. 20 cokelat

Jawaban: A

7. Kedua jarum jam yang menunjukkan pukul 09.00 membentuk sudut terkecil yang disebut...

A. Sudut siku-siku

B. Sudut refleksi

C. Sudut lancip

D. Sudut tumpul

Jawaban: B

8. Total keseluruhan siswa kelas tujuh sebanyak 40 orang, adapun selisih antara murid laki-laki dan perempuan sejumlah 10 orang. Jumlah perbandingan antara murid laki-laki dan perempuan sebanyak...

A. 2 : 3

B. 5 : 3

C. 7 : 4

D. 1 : 2

Jawaban: B

9. Keliling sebuah persegi adalah 48 cm. Maka luas persegi adalah

A. 124 cm²

B. 196 cm²

C. 144 cm²

D. 576 cm²

Jawaban: C

10. Luas sebuah trapesium 150 cm² dan panjang sisi-sisi sejajarnya 10 cm dan 15 cm. Maka tinggi trapesium adalah

A. 6 cm

- B. 8 cm
- C. 12 cm
- D. 24 cm

Jawaban: C

11. Hasil pemfaktoran dari $x^2 - 9x + 18$ adalah...

- A. $(x + 3)(x - 6)$
- B. $(x - 3)(x - 6)$
- C. $(x + 2)(x - 9)$
- D. $(x - 2)(x - 9)$

Jawaban : B

12. Hasil dari $(3x^2 + 4x - 32) : (x + 4) = \dots$

- A. $3x + 8$
- B. $3x - 8$
- C. $3x + 16$
- D. $3x - 16$

Jawaban : B

13. Pecahan $\frac{2}{5}$ senilai dengan...

- A. 25%
- B. 30%
- C. 35%
- D. 40%

Jawaban : D

14. Pak Hadi mempunyai cat sebanyak 4 kg. Sebanyak 1,2 kg digunakan untuk mengecat lemari, 0,8 kg untuk mengecat meja sisanya untuk mengecat kursi. Maka banyak cat yang digunakan untuk mengecat kursi adalah...

- A. 2,01 kg
- B. 2,18 kg
- C. 2,3 0kg
- D. 3,2 kg

Jawaban : B

15. Dari pernyataan-pernyataan berikut :

- i) Sisi-sisi yang berhadapan sama panjang dan sejajar
- ii) Diagonal-diagonalnya sama panjang dan saling tegak lurus

- iii) Sudut-sudut yang berhadapan sama besar
iv) Jumlah sudut-sudut yang berdekatan adalah 1800
Sifat jajargenjang ditunjukkan oleh nomor

- A. i, ii, dan iii
B. i, ii, dan iv
C. i, iii, dan iv
D. ii, iii, dan iv

Jawaban: C

Nah itulah paparan [kisi-kisi soal](#) dan prediksi [kunci jawaban PTS UTS Matematika kelas 7 SMP MTs semester 2 Kurikulum Merdeka](#) tahun pelajaran 2022-2023.

Semangat belajar dan semoga bermanfaat.

Disclaimer:

1. Kisi-kisi [soal PTS UTS Matematika kelas 7 SMP MTs semester 2](#) ini, dibuat di bawah pengawasan tim ahli dan guru berkompeten Nani Supartini S,Pd Lulusan Universitas Pendidikan Indonesia (UPI).
2. Soal dan [kunci jawaban](#) di atas dibuat hanyalah sebagai bahan referensi belajar dan tidak mutlak.***