

CONTOH SOAL NUMERASI PPG PRAJABATAN

1. Berapa hasil dari $5 + 7$?

- A. 10
- B. 12
- C. 14
- D. 18

Jawaban: B. 12

2. Hitung $3 \times 4 - 8 \div 2$

- A. 4
- B. 5
- C. 6
- D. 7

Jawaban: C. 6

3. Sebuah toko menjual sepatu dengan harga Rp 350.000 per pasang. Jika seseorang membeli 3 pasang sepatu, berapa jumlah uang yang harus dia bayar?

- A. Rp 1.050.000
- B. Rp 1.150.000
- C. Rp 1.250.000
- D. Rp 1.350.000

Jawaban: A. Rp 1.050.000

4. Berapakah hasil dari 18^2 ?

- A. 324

CONTOH SOAL NUMERASI PPG PRAJABATAN

B. 360

C. 396

D. 432

Jawaban: A. 324

5. Sebuah kolam berisi 200 liter air. Jika airnya dipakai untuk menyiram taman dan setiap hari digunakan 10 liter air, berapa banyak hari air akan habis?

A. 10 hari

B. 15 hari

C. 20 hari

D. 25 hari

Jawaban: C. 20 hari

6. Jika sebuah segitiga memiliki sisi-sisi dengan panjang 5 cm, 12 cm, dan 13 cm, maka segitiga tersebut adalah segitiga apa?

A. Segitiga Siku-Siku

B. Segitiga Sama Sisi

C. Segitiga Sama Kaki

D. Segitiga Sembarang

Jawaban: A. Segitiga Siku-Siku

7. Jika $2x + 5 = 15$, berapa nilai x ?

A. 4

B. 5

C. 6

CONTOH SOAL NUMERASI PPG PRAJABATAN

D. 7

Jawaban: C. 6

8. Sebuah mobil berjalan dengan kecepatan rata-rata 60 km/jam. Berapa waktu yang dibutuhkan mobil tersebut untuk menempuh jarak 240 km?

A. 2 jam

B. 3 jam

C. 4 jam

D. 5 jam

Jawaban: D. 4 jam

9. Berapa luas dari segitiga dengan alas 10 cm dan tinggi 8 cm?

A. 20 cm²

B. 30 cm²

C. 40 cm²

D. 50 cm²

Jawaban: B. 30 cm²

10. Jika harga suatu barang adalah Rp 500.000 dan mendapat diskon 20%, berapa harga akhirnya?

A. Rp 400.000

B. Rp 450.000

C. Rp 480.000

D. Rp 520.000

Jawaban: A. Rp 400.000

CONTOH SOAL NUMERASI PPG PRAJABATAN

11. Sebuah toko buku menjual buku A seharga Rp 35.000 dan buku B seharga Rp 45.000. Jika Ibu membeli satu buku A dan dua buku B, berapa total harga yang harus dibayarkan?

A. Rp 105.000

B. Rp 125.000

C. Rp 135.000

D. Rp 155.000

Jawaban: B. Rp 125.000

12. Dalam sebuah acara sekolah, terdapat 80 siswa laki-laki dan 60 siswa perempuan. Berapakah persentase siswa laki-laki dalam acara tersebut?

A. 30%

B. 40%

C. 50%

D. 60%

Jawaban: D. 60%

13. Hitung hasil dari $\frac{4}{5} \times 25$:

A. 4

B. 5

C. 15

D. 20

Jawaban: D. 15

CONTOH SOAL NUMERASI PPG PRAJABATAN

14. Jika suatu angka ditambah 8 menjadi 30. Berapakah angka tersebut?

- A. 10
- B. 15
- C. 18
- D. 22

Jawaban: C. 18

15. Seorang petani memiliki 200 kg beras. Jika ia menjual $\frac{3}{5}$ dari beras tersebut, berapakah berat beras yang dijual?

- A. 80 kg
- B. 100 kg
- C. 120 kg
- D. 150 kg

Jawaban: C. 120 kg

16. Seorang guru membagikan 36 permen kepada murid-muridnya. Jika setiap murid mendapatkan 3 permen, berapa banyak murid yang menerima permen?

- A. 10 murid
- B. 12 murid
- C. 15 murid
- D. 18 murid

Jawaban: B. 12 murid

17. Sebuah lapangan bulu tangkis memiliki panjang 13 meter dan lebar 6 meter. Berapakah luas lapangan tersebut?

CONTOH SOAL NUMERASI PPG PRAJABATAN

- A. 64 m^2
- B. 78 m^2
- C. 82 m^2
- D. 92 m^2

Jawaban: D. 92 m^2

18. Jika 25% dari suatu bilangan adalah 30, berapakah bilangan tersebut?

- A. 100
- B. 110
- C. 120
- D. 125

Jawaban: D. 120

19. Sebuah pabrik memproduksi 5000 botol minuman dalam 8 jam kerja. Berapakah produksi rata-rata per jam?

- A. 500 botol/jam
- B. 750 botol/jam
- C. 1000 botol/jam
- D. 1250 botol/jam

Jawaban: B. 750 botol/jam

20. Seorang pedagang membeli 10 kardus buah dengan harga total Rp 1.200.000. Setiap kardus berisi 20 buah. Berapakah harga beli per buah?

- A. Rp 5.000
- B. Rp 6.000

CONTOH SOAL NUMERASI PPG PRAJABATAN

C. Rp 7.000

D. Rp 8.000

Jawaban: C. Rp 7.000

21. Pilihlah pada persamaan yang benar sesuai teks di atas bila x menyatakan harga tiket penumpang dewasa, y harga tiket penumpang anak-anak dan z harga tiket penumpang balita.

A. $2x + 2y + z = \text{Rp } 3.500.000,00$

B. $x + y + z = \text{Rp } 2.000.000$

C. $3x + y + 2z = \text{Rp } 4.100.000$

D. $X + y + z = \text{Rp } 3.500.000$

E. $x + 2y + z = \text{Rp } 1.500.000$

Jawaban : A, B dan C

22. Pilihlah pernyataan yang benar sesuai teks di atas bila tidak ada penumpang balita. Kamu bisa memilih lebih dari satu jawaban yang benar !

A. Harga tiket untuk 2 penumpang dewasa dan 2 anak-anak adalah Rp 2.500.000,00

B. Harga tiket untuk 1 penumpang dewasa dan 1 anak-anak adalah Rp 1.500.000,00

C. Harga tiket untuk 1 penumpang dewasa dan 3 anak-anak adalah Rp. 2.900.000,00

D. Selisih harga tiket penumpang dewasa dan anak-anak adalah Rp 100.000,00

E. Selisih harga tiket 2 penumpang dewasa dan 2 anak-anak adalah Rp 150.000,00

CONTOH SOAL NUMERASI PPG PRAJABATAN

Jawaban : B, C dan D

23. Manakah diantara pernyataan berikut ini yang benar jika tidak ada penumpang anak-anak.

- A. Harga tiket untuk 4 penumpang dewasa dan 3 balita Rp 4.700.000,00
- B. Harga tiket untuk 2 penumpang dewasa dan 1 balita Rp 2.100.000,00
- C. Harga tiket untuk 5 balita adalah Rp 1.500.000,00
- D. Harga tiket untuk 4 penumpang dewasa dan 2 balita adalah Rp 2.400.000,00
- E. Harga tiket untuk 8 penumpang dewasa dan 6 balita adalah Rp 4.900.00,00

Jawaban : A dan B

24. Manakah pernyataan yang sesuai dengan teks diatas?

- A. Harga 1 tiket penumpang dewasa adalah Rp. 900.000,00
- B. Harga 1 tiket penumpang anak-anak adalah Rp. 700.000,00
- C. Harga tiket 1 penumpang dewasa, 1 anak-anak dan 2 balita adalah Rp. 3.000.000,00
- D. Harga 3 tiket penumpang dewasa, 1 anak-anak dan 3 balita adalah Rp. 4.600.000,00
- E. Harga 3 tiket penumpang dewasa, 1 anak-anak dan 1 balita adalah Rp. 3.600.000,00

CONTOH SOAL NUMERASI PPG PRAJABATAN

Jawaban : B, D dan E

Gunakan informasi berikut untuk menjawab soal nomor 25 - 27. Pilihlah satu jawaban yang benar.

Kondisi dan letak geografi Indonesia membuat potensi terjadinya bencana alam terbilang besar. Indonesia merupakan negara kepulauan yang terletak pada pertemuan empat lempeng tektonik yaitu lempeng Benua Asia, Benua Australia, lempeng Samudera Hindia dan Samudera Pasifik. Pada bagian selatan dan timur Indonesia terdapat sabuk pengaman (volcanic arc) yang memanjang dari Pulau Sumatera, Jawa, Nusa Tenggara hingga Sulawesi.

Sementara sisinya berupa pegunungan vulkanik tua dan dataran rendah yang sebagian didominasi oleh rawa-rawa. Sehingga Indonesia sangat rawan akan bencana alam seperti letusan gunung berapi, gempa bumi, tsunami, banjir dan tanah longsor.

Berikut adalah informasi jumlah korban jiwa akibat banjir yang terjadi di salah satu wilayah di Indonesia dari tahun 2012 – 2019 .

Tahun : 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019

Frekuensi : 34 32 33 48 39 62 19 29

25. Rentang jumlah korban jiwa akibat bencana banjir yang terjadi di Indonesia dari tahun 2012 hingga tahun 2014 adalah...

- A. 1
- B. 2
- C. 3

CONTOH SOAL NUMERASI PPG PRAJABATAN

D. 4

E. 5

Jawaban : B

26. Simpangan rata-rata jumlah korban jiwa akibat bencana banjir yang terjadi di Indonesia dari tahun 2012 hingga tahun 2014 adalah...

A. 0,33

B. 0,55

C. 0,67

D. 0,90

E. 1,00

Jawaban : C

27. Nilai variasi jumlah korban jiwa akibat bencana banjir yang terjadi di Indonesia dari tahun 2012 hingga tahun 2014 adalah...

A. 0,33

B. 0,67

C. 1,33

D. 1,67

E. 6,70

Jawaban : B

CONTOH SOAL NUMERASI PPG PRAJABATAN

Gunakan informasi berikut untuk menjawab soal nomor 28 . Pilihlah satu jawaban yang benar.

Sebuah survei acak yang dilakukan di beberapa daerah menunjukkan keberadaan pendengar radio berdasarkan jenis kelamin.

1). Daerah : Aceh

Laki – laki : 19

Perempuan : 18

2). Daerah : Riau

Laki – laki : 15

Perempuan : 13

3). Daerah : Jambi

Laki – laki : 14

Perempuan : 11

4). Daerah : Bengkulu

Laki – laki : 15

Perempuan : 15

5). Daerah : Jawa Barat

Laki – laki : 16

CONTOH SOAL NUMERASI PPG PRAJABATAN

Perempuan : 15

6). Daerah : Jawa Tengah

Laki – laki : 16

Perempuan : 14

7). Daerah : Jawa Timur

Laki – laki : 16

Perempuan : 16

8). Daerah : Bali

Laki – laki : 32

Perempuan : 31

9). Daerah : NTT

Laki – laki : 10

Perempuan : 11

28. Berdasarkan data di atas, simpangan kuartil pendengar radio perempuan adalah...

A. 1

B. 1,5

C. 2,5

CONTOH SOAL NUMERASI PPG PRAJABATAN

D. 2

E. 3

Jawaban : C

29. Tarif taksi untuk kilometer pertama adalah Rp. 6.000,00 dan untuk kilometer berikutnya adalah Rp. 3.000,00. Apabila jarak tempuh yaitu 4 kilometer, maka penumpang harus membayar Rp. 21.250,00.

Pertanyaan :

Rama adalah seorang penumpang taksi "Whiteblue". Jarak yang ia tempuh adalah 9 km. Berapakah biaya yang harus Rama bayar?

A. Rp. 36.250,00

B. Rp. 37. 500,00

C. Rp. 40.250,00

D. Rp. 24.200,00

Jawaban : A

30. Tarif taksi untuk kilometer pertama adalah Rp.6000,00 dan untuk kilometer berikutnya adalah Rp. 3000,00. Apabila jarak tempuh yaitu 4 kilometer, penumpang harus membayar Rp. 21.250,00.

Pertanyaan :

Berapakah selisih uang yang harus dibayar Rama jika jarak tempuhnya 7 kilometer dan 3 kilometer?

CONTOH SOAL NUMERASI PPG PRAJABATAN

- A. 12.000,00
- B. 13.000,00
- C. 14.000,00
- D. 15.000,00

Jawaban : A