

Kumpulan Soal Cerita Matematika

1. Kecepatan & Jarak

Keluarga Pak Andi pergi berlibur menggunakan mobil. Dalam sebuah bacaan disebutkan bahwa mobil tersebut melaju dengan kecepatan rata-rata 75 km/jam secara stabil. Jika Pak Andi berkendara selama 4 jam tanpa berhenti, berapakah jarak total yang ditempuh mobil tersebut?

- A. 250 km
- B. 280 km
- C. 300 km
- D. 320 km

2. Nilai Tempat Desimal

Seorang atlet lari mencatatkan waktu 12,457 detik dalam perlombaan. Berdasarkan bilangan desimal tersebut, angka 5 berada pada nilai tempat...

- A. Persepuluhan
- B. Perseratusan
- C. Perseribuan
- D. Satuan

3. Rasio Durasi Waktu

Roni menggunakan waktunya untuk membantu ibu selama 30 menit, sedangkan adiknya membantu selama 1,5 jam. Rasio durasi waktu Roni terhadap adiknya adalah...

- A. 1 : 2
- B. 1 : 3
- C. 1 : 4
- D. 1 : 5

4. Nilai Tempat Bilangan Cacah

Jumlah penduduk di Desa Makmur adalah 25.610 jiwa. Angka 6 pada bilangan tersebut menempati nilai tempat...

- A. Puluh ribuan
- B. Ribuan
- C. Ratusan
- D. Puluhan

5. Faktor Prima

Ibu membeli 42 buah jeruk untuk acara arisan. Faktor prima dari jumlah buah jeruk yang dibeli ibu adalah...

- A. 2, 3, dan 7
- B. 2, 6, dan 7
- C. 3, 7, dan 14
- D. 2, 3, dan 5

6. Kelipatan Bilangan

Sebuah bus sekolah lewat di depan halte setiap 15 menit sekali. Tiga waktu berikutnya (dalam menit) bus tersebut akan lewat setelah keberangkatan pertama adalah...

- A. 15, 25, 35
- B. 30, 45, 60
- C. 20, 30, 40
- D. 30, 50, 70

7. Faktor Bilangan

Sita memiliki 24 tangkai bunga mawar yang akan dimasukkan ke dalam beberapa vas dengan jumlah yang sama. Manakah di bawah ini yang menunjukkan seluruh kemungkinan jumlah vas yang bisa digunakan Sita (faktor dari 24)?

- A. 1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 24
- B. 1, 2, 4, 6, 10, 12, 24
- C. 2, 3, 4, 6, 8, 12
- D. 1, 3, 5, 8, 12, 24

8. **FPB (Faktor Persekutuan Terbesar)**

Toni memiliki 30 kelereng merah dan 45 kelereng biru. Ia ingin membaginya ke dalam beberapa kotak dengan jumlah kelereng merah dan biru yang sama banyak di setiap kotak. Jumlah kotak paling banyak yang dibutuhkan Toni adalah...

- A. 5
- B. 10
- C. 15
- D. 20

9. **Keliling Bangun Datar (Segitiga)**

Sebuah taman berbentuk segitiga sama sisi dengan panjang salah satu sisinya adalah 12 meter. Pak Kebun ingin memasang pagar di sekeliling taman tersebut. Berapa meter panjang pagar yang dibutuhkan?

- A. 24 meter
- B. 36 meter
- C. 48 meter
- D. 144 meter

10. **Luas Bangun Datar (Persegi Panjang)**

Lantai sebuah ruang kelas berbentuk persegi panjang dengan panjang 8 meter dan lebar 6 meter. Luas lantai kelas tersebut adalah...

- A. 14
- B. 28
- C. 48
- D. 64

11. **Ciri-ciri Bangun Datar (Persegi)**

Seorang tukang kayu sedang membuat bingkai foto. Bingkai tersebut memiliki empat sisi yang sama panjang dan empat sudut yang semuanya siku-siku. Bangun datar yang dimaksud adalah...

- A. Jajar genjang
- B. Persegi panjang
- C. Persegi
- D. Trapesium

12. **Nama Bangun Datar Berdasarkan Ciri**

Aku adalah bangun datar segi empat. Aku memiliki dua pasang sisi yang sejajar dan sama panjang, tetapi aku tidak memiliki sudut siku-siku. Siapakah aku?

- A. Persegi panjang
- B. Jajar genjang
- C. Trapesium
- D. Segitiga

13. **Panjang Sisi (Mencari Sisi dari Luas)**

Sebuah kebun sayur berbentuk persegi memiliki luas 100 m^2

. Berapakah panjang sisi kebun tersebut?

- A. 10 meter
- B. 20 meter
- C. 25 meter
- D. 50 meter

14. **Keliling Segi Banyak (Poligon)**

Sebuah rambu lalu lintas berbentuk segi enam beraturan dengan panjang setiap sisinya 10 cm. Keliling rambu tersebut adalah...

- A. 40 cm
- B. 50 cm
- C. 60 cm
- D. 100 cm

15. Nilai Tempat Desimal (Variasi)

Dalam hasil laboratorium, kadar gula darah seseorang tertulis 95,82 mg/dL. Angka 8 pada bilangan tersebut menempati nilai tempat...

- A. Perseratusan
- B. Persepuluhan
- C. Satuan
- D. Puluhan

16. Rasio Durasi Waktu (Variasi)

Ibu merebus telur selama 10 menit dan memanggang kue selama 1 jam. Rasio waktu merebus telur terhadap memanggang kue adalah...

- A. 1 : 6
- B. 1 : 10
- C. 1 : 5
- D. 1 : 12

17. FPB dalam Cerita

Dina mempunyai 24 coklat dan 32 permen. Ia ingin membagikan makanan tersebut kepada teman-temannya dalam plastik dengan jumlah yang sama. Berapa jumlah teman paling banyak yang bisa menerima pembagian tersebut?

- A. 4 orang
- B. 6 orang
- C. 8 orang
- D. 12 orang

18. Panjang Sisi dari Keliling

Keliling sebuah segitiga sama kaki adalah 26 cm. Jika panjang alasnya 6 cm, berapakah panjang salah satu sisi miringnya?

- A. 10 cm
- B. 12 cm
- C. 15 cm
- D. 20 cm

19. Ciri-ciri Trapesium

Seorang arsitek menggambar atap rumah yang hanya memiliki satu pasang sisi sejajar. Bangun datar yang digambar arsitek tersebut adalah...

- A. Layang-layang
- B. Belah ketupat
- C. Trapesium
- D. Jajar genjang