

Materi Matematika Keliling Bangun datar

1. Pengertian Keliling Bangun Datar

Keliling bangun datar adalah panjang semua sisi yang mengelilingi bangun datar tersebut. Keliling diukur dalam satuan panjang, seperti meter, centimeter, dan kilometer.

2. Ciri-ciri Bangun Datar

Setiap bangun datar memiliki ciri-ciri yang berbeda. Berikut adalah ciri-ciri beberapa bangun datar yang umum:

Persegi: Memiliki empat sisi yang sama panjang dan empat sudut yang siku-siku.

Persegi Panjang: Memiliki empat sisi yang berhadapan sama panjang, dua sisi yang sejajar sama panjang, dan empat sudut yang siku-siku.

Segitiga: Memiliki tiga sisi dan tiga sudut. Segitiga dapat diklasifikasikan berdasarkan panjang sisinya (sama sisi, sama kaki, sembarang) dan besar sudutnya (lancip, siku-siku, tumpul).

3. Rumus Menghitung Keliling Bangun Datar

Berikut adalah rumus untuk menghitung keliling beberapa bangun datar yang umum:

Persegi: $K = s \times 4$, di mana K adalah keliling dan s adalah panjang sisi.

Persegi Panjang: $K = 2(l + w)$, di mana K adalah keliling, l adalah panjang, dan w adalah lebar.

Segitiga: $K = s_1 + s_2 + s_3$, di mana K adalah keliling, s_1 , s_2 , dan s_3 adalah panjang sisi-sisinya.

Lingkar: $K = 2\pi r$, di mana K adalah keliling, π adalah konstanta pi (sekitar 3,14), dan r adalah jari-jari.

Berikut Video pembelajarannya

1. Hitunglah keliling bangun datar Persegi dengan panjang sisi 8 cm
 - a. 32
 - b. 36
 - c. 38
 - d. 40
2. Persegi panjang dengan panjang 12 cm dan lebar 5 cm
 - a. 34
 - b. 36
 - c. 37
 - d. 40
3. Segitiga dengan panjang sisi 6 cm, 8 cm, dan 10 cm
 - a. 23
 - b. 24
 - c. 25
 - d. 26
4. Jumlah keseluruhan sisi persegi ada ...
 - a. 3
 - b. 4
 - c. 5
 - d. 6
5. Segitiga mempunyai sisi ...
 - a. 3
 - b. 4
 - c. 5
 - d. 6
6. Rumus keliling persegi ...
 - a. $S \times S$
 - b. $4 \times s$
 - c. $2 \times (p+l)$
 - d. $S + s + s + s$

