

BILANGAN MATEMATIKA



Skema Bilangan Real :



Macam- macam bilangan

Macam- macam barisan angka

1. $1, 2, 3, 4, \dots$
2. $0, 1, 2, 3, \dots$
3. $\dots, -2, -1, 0, 1, 2, \dots$
4. $\frac{1}{2}, \frac{1}{4}, \frac{3}{4}, \frac{6}{2}, \frac{2}{4}, \dots$
5. $\sqrt{2}, \pi, (0,21), \dots$
6. $2, 8, 10, 15, \dots$

1. Dari barisan angka diatas dapat disimpulkan:

Bilangan ...

Bilangan ...

Bilangan ...

Bilangan ...

Bilangan ...

6. Bilangan ...

Pengertian Bilangan

- Kesimpulan:
 1. Bilangan prima adalah . . .
 2. Bilangan asli adalah . . .
 3. Bilangan cacah adalah . . .
 4. Bilangan komposit adalah . . .
 5. Bilangan Rasional adalah . . .
 6. Bilangan Irrasional adalah . . .
 7. Bilangan Real adalah . . .

Pengertian Bilangan Rasional

Bilangan Rasional adalah bilangan yang dapat dinyatakan dalam bentuk $\frac{a}{b}$,

dengan, a dan b, anggota bilangan bulat dan b $\neq 0$.

Contoh:

6, $\frac{1}{2}$ dan sebagainya.

Pengertian Bilangan Irrasional

- ❖ Bilangan Irrasional adalah bilangan yang tidak dapat dinyatakan dalam bentuk pecahan $\frac{a}{b}$ dan biasanya banyak angka desimalnya tak hingga.

Contoh:

Bentuk akar, π , desimal,

Pengertian Bilangan Prima

- Bilangan prima adalah bilangan yang hanya mempunyai dua faktor yaitu 1(satu) dan bilangan itu sendiri.
- Contoh:
2, 3, 5, 7, ...dan sebagainya