

BDR Matematika

Kegiatan BDR kita hari ini Senin, 18 Januari 2021 antara lain:

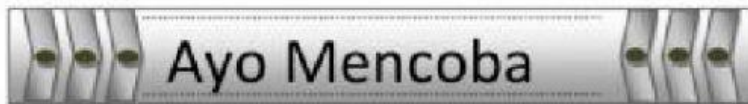
1. Lakukan kegiatan “Ayo Mencoba” lalu tulislah no 1 – 20 serta mengisi titik-titiknya di buku tulis!
2. Kerjakan “Senang Berlatih” no 1 – 3, kerjakan di buku tulis dengan menuliskan langkah-langkahnya seperti contoh di atasnya!

B. Persegi Panjang

Sebelum melanjutkan materi, pandanglah ke sekeliling kelasmu, adakah benda yang berbentuk persegi panjang? sebutkan benda-benda yang memiliki permukaan berbentuk persegi panjang!

1. Keliling Persegi Panjang

Kita sudah mempelajari keliling persegi, dengan cara menjumlahkan seluruh sisi persegi. Untuk dapat memahami konsep cara mencari keliling persegi panjang, ikutilah kegiatan berikut ini!

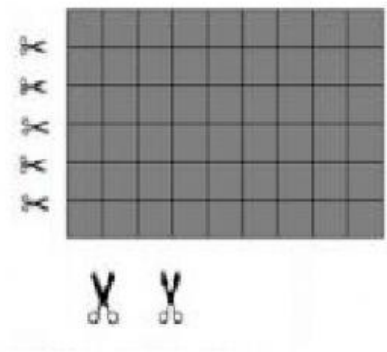


Lakukan bersama teman sebangkumu!

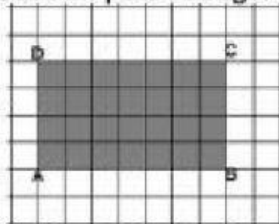
1. Siapkan kertas warna (bisa kertas origami) buatlah gambar bangun persegi dengan panjang sisi 1 cm.
2. Potong-potonglah menjadi persegi kecil.



3. Buatlah kotak-kotak persegi dengan sisi 1cm di buku tulismu
4. Masukkan potongan-potongan persegi kertas warna diatas buku tulis, kemudian lem



5. Buatlah pola sebagai berikut :



6. Sisi AB disebut Panjang (p). Panjang sisi AB adalah ... satuan
7. Sisi BC disebut Lebar (l). Panjang sisi BC adalah ... satuan.
8. Panjang sisi CD adalah ... satuan.
9. Panjang sisi AD adalah ... satuan.
10. Panjang sisi AB = sisi
11. Panjang sisi BC = sisi

12. Seseorang dikatakan melilingi bangun datar ABCD, jika memulai dari sudut A kemudian menuju sudut B, menuju sudut C, menuju sudut D dan kembali ke sudut A. berarti orang tersebut perlu melewati sisi AB, BC, CD dan DA.
13. Keliling = Panjang sisi AB + Panjang Sisi BC+ Panjang Sisi CD + Panjang sisi AD
14. Keliling = Panjang sisi AB + Panjang Sisi CD + Panjang Sisi BC + Panjang sisi AD
15. Keliling = ... satuan + ... satuan + ... satuan + ... satuan.
16. Keliling = (2 x ... satuan) + (2 x ... satuan) **atau** = 2 x (... satuan + ... satuan)
17. Keliling = ... satuan + ... satuan **atau** = 2 x (... satuan)
18. K = ... satuan **atau** = Satuan
19. Jadi keliling persegi panjang ABCD adalah satuan.
20. Untuk mencari Keliling Persegi Panjang dapat dirumuskan:

Unjuk Kerja KD 4.9.3

Keliling Persegi Panjang = 2x sisi sejajar(p) + 2 x sisi sejajar (l)

$$K = (2 \times p) + (2 \times l) \rightarrow \text{berlaku sifat asosiatif}$$

$$K = 2 \times (p + l)$$

Untuk menambah pemahamanmu, mari perhatikan contoh di bawah ini!

1. Hitunglah keliling persegi panjang berikut ini!



2. Kebun Pak Muhlisin berbentuk persegi panjang dengan keliling 84 m. Jika panjang kebun 30 m, Berapakah lebar kebun Pak Muhlisin?

Jawab :

1. $K = 2 \times (p + l)$
 $= 2 \times (23 \text{ cm} + 12 \text{ cm}) = 2 \times 35 \text{ cm} = 70 \text{ cm}.$
 Jadi, keliling persegi panjang tersebut adalah 70 cm.

2. Keliling kebun = 2 x (panjang + lebar)
 $84 \text{ m} = 2 \times (30 \text{ m} + \text{lebar}) = 60 \text{ m} + 2 \times \text{lebar}$
 $2 \times \text{lebar} = 84 \text{ m} - 60 \text{ m} = 24 \text{ m}$
 $\text{Lebar} = \frac{24 \text{ m}}{2} = 12 \text{ m}$

Jadi, lebar kebun Pak Muhlisin adalah 12 m.

$$\text{Keliling} = 2 \times (p + l)$$

$$\text{Lebar} = \frac{\text{Keliling}}{2} - p$$

$$= \frac{84 \text{ m}}{2} - 30 \text{ m}$$

$$= 42 \text{ m} - 30 \text{ m}$$

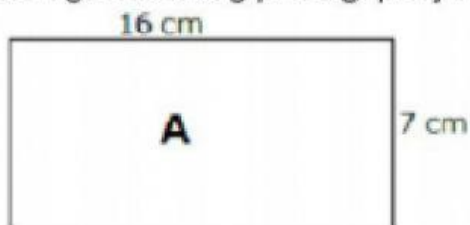
$$= 12 \text{ m}.$$

Jadi Lebar kebun adalah 12 m

Senang Berlatih

Mari kerjakan soal-soal berikut dengan teliti dan benar!

1. Hitunglah keliling persegi panjang berikut ini!



2. Lengkapi tabel berikut!

Panjang	Lebar	Keliling Persegi Panjang
53 cm	... cm	180 cm
	41 cm	216 cm
... cm	... cm	100 cm

3. Aura berlari mengelilingi lapangan sepak bola dua putaran. Jika ukuran lapangan sepak bola tersebut adalah 80 m x 35 m, berapa meter jarak tempuh Aura?

Penilaian Harian	3.9.3	Paraf Guru	Catatan
Nilai			