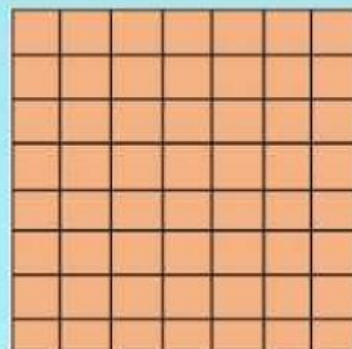
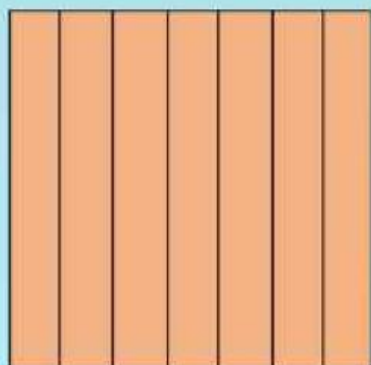




Kegiatan Siswa 2

Luas Bangun Datar



Hasil akhir plastik
mika yang telah diisi
dengan garis



Langkah-langkah menghitung luas
daerah kain tenun endek tretres

1

Langkah 1: tempelkan pada bagian ujung plastik mika yang telah diisi dengan garis pada bagian ujung gambar kain tenun endek tretres

2

Langkah 2: pastikan plastik mika sudah ditempel dengan benar

3

Langkah 3: hitung jumlah petak yang memenuhi bagian kain tenun endek tretres

4

Langkah 4: jumlah petak yang memenuhi bagian kain tenun endek tretres merupakan luas daerah kain tenun endek tretres

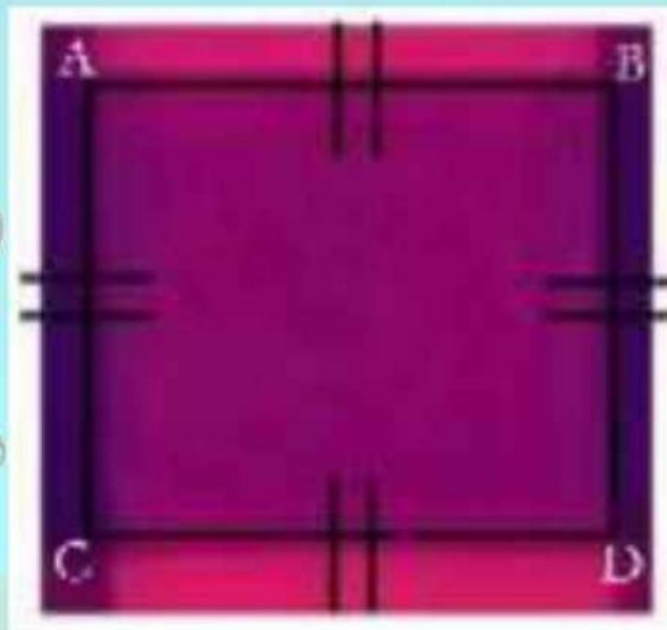


Kegiatan Siswa 2

Luas Daerah Bangun Datar



Hitunglah luas daerah motif kain tenun endek tretres di bawah ini!



Banyak petak yang diperlukan yaitu:

= jumlah petak kesamping (s) X jumlah petak menurun (s)

= X

= petak satuan

**Banyak petak = luas daerah motif kain tenun
endek tretres berbentuk persegi**

Jadi rumus luas daerah bujur = X

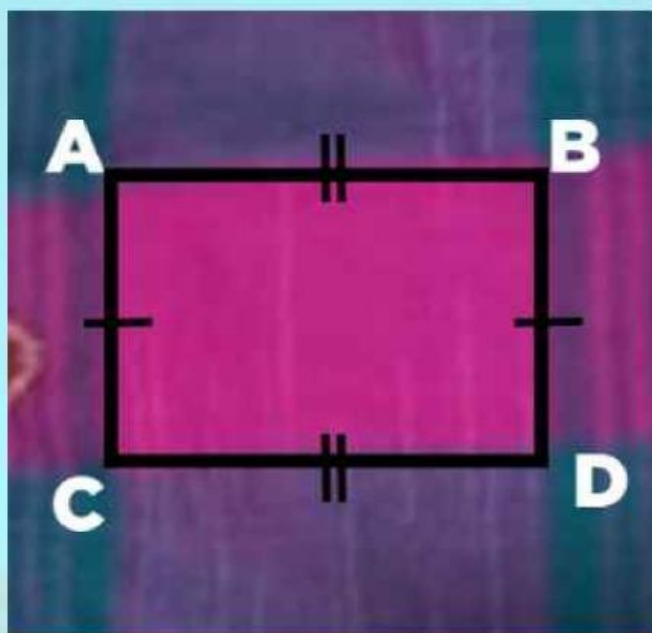


Kegiatan Siswa 2

Luas Bangun Datar



Hitunglah luas daerah motif kain tenun endek tumpal di bawah ini!



Banyak petak yang diperlukan yaitu:

= jumlah petak kesamping (P) X jumlah petak menurun (L)

= X

= petak satuan

**Banyak petak = luas daerah motif kain tenun
endek tumpal**

berbentuk bangun datar persegi panjang

Jadi rumus luas persegi panjang = X

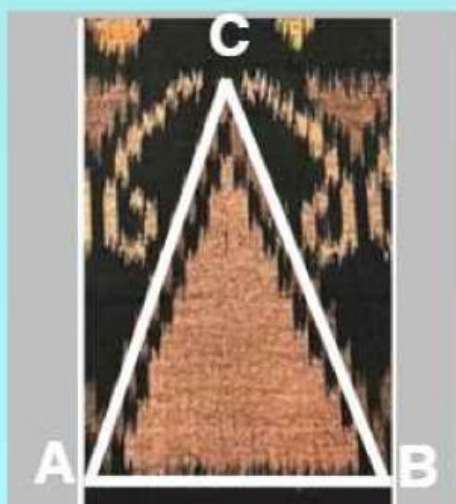


Kegiatan Siswa 2

Luas Bangun Datar



Hitunglah luas daerah motif kain tenun endek jumputan di bawah ini!



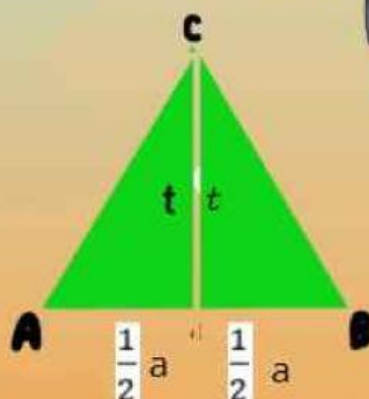
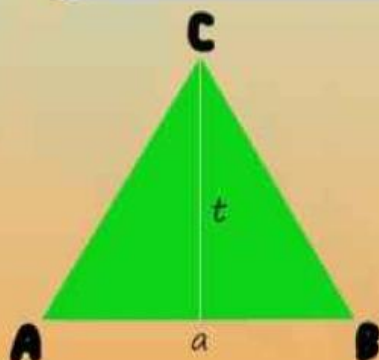
Banyak petak yang diperlukan yaitu:

= petak satuan



Langkah-langkah mencari rumus luas daerah segitiga

Langkah 1: segitiga dibagi menjadi 2 bagian sama rata seperti gambar di bawah



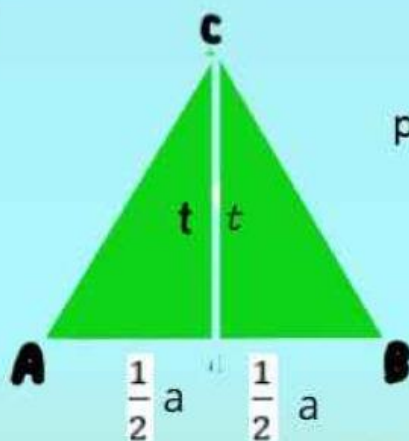


Kegiatan Siswa 2

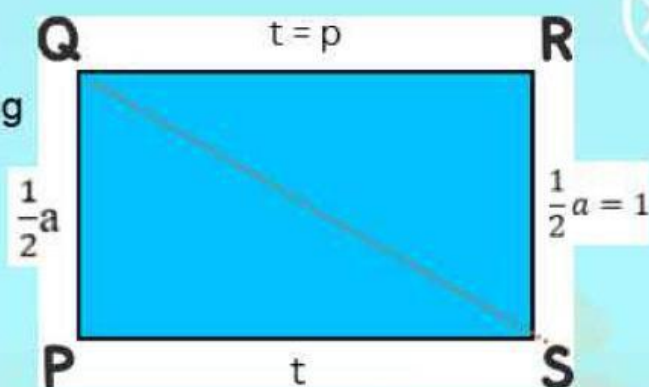
Luas Bangun Datar



Langkah 2: kemudian bagian segitiga yang telah terbagi menjadi 2 bagian sama rata dihimpitkan membentuk persegi panjang



Membentuk
persegi panjang



Sehingga dapat diketahui bahwa luas daerah segitiga sama dengan luas persegi panjang yaitu :

Luas daerah persegi panjang = $P \times L$

Melalui gambar tersebut, diketahui bahwa

Panjang =

Lebar =

Sehingga diperoleh rumus luas daerah segitiga:

Luas daerah segitiga = X X

Mari
membaca



Apakah kalian tahu ternyata pembuatan kain tenun endek hingga saat ini masih diibuat secara tradisional dengan tenaga manusia loh! berikut penjelasannya

Alat tenun
bukan mesin



ATBM

Proses pembuatan diawali dengan pemintalan benang, kemudian pembuatan motif dengan cara mengikat benang menggunakan tali rafia.



Alat tenun bukan mesin yang digerakkan secara manual oleh tenaga manusia. Pembuatan kain tenun endek juga menggunakan benang khusus, yaitu benang lungsi.



Kemudian, benang tersebut dicelupkan ke dalam zat pewarna. Proses pencelupan dapat dilakukan berulang kali sesuai dengan banyaknya warna yang akan digunakan pada motif.

Proses selanjutnya adalah benang diangkat dan dikeringkan dan dipisah sesuai pola. Lalu, benang ditenun menggunakan alat tenun bukan mesin.



Tahukah kalian?

Dengan proses yang panjang tersebut, maka tak heran jika satu kain membutuhkan waktu pembuatan kurang lebih satu bulan.





Kegiatan Siswa 3



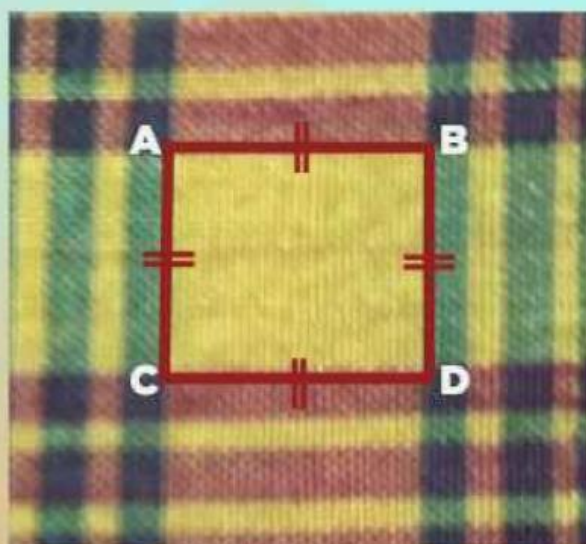
Keliling bangun datar bujur sangkar, persegi panjang, dan segitiga



Langkah-langkah mengukur keliling kain tenun endek tretres yang berbentuk bujur sangkar



Langkah 1: siapkan penggaris terlebih dahulu, kemudian letakkan titik nol pada bagian ujung kain tenun endek seperti gambar di bawah



→ Ujung motif kain tenun endek tretres



Langkah 2: catat ukuran panjang sisi pertama yang telah diukur dengan penggaris, kemudian lakukan hal yang sama untuk mengukur sisi selanjutnya.



Langkah 3: setelah mengukur seluruh sisi pada motif kain tenun endek tretres, selanjutnya yaitu menghitung keliling motif kain tenun endek tretres. Karena memiliki panjang sisi sama, maka keliling dapat dicari dengan menjumlahkan seluruh sisi yang telah diukur

Keliling motif kain tenun endek tretres =

..... + + + = cm

Sehingga, dapat diketahui bahwa untuk keliling pada motif kain tenun tretres dapat dicari dengan cara yang sama dengan mencari keliling bujur sangkar.

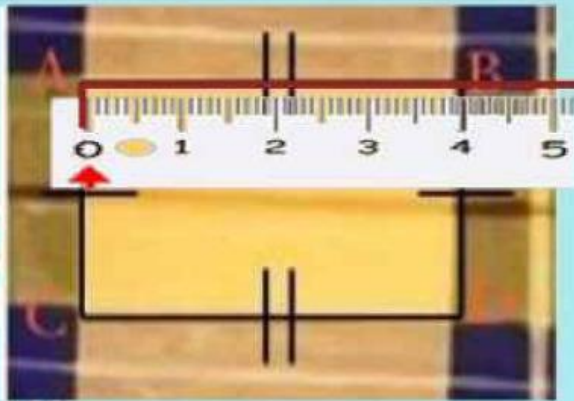
Keliling bujur sangkar = + + +

Keliling bujur sangkar = x

Selajutnya yaitu mengukur keliling kain tenun endek tumpal yang berbentuk persegi panjang



Langkah 1: siapkan penggaris terlebih dahulu, kemudian letakkan titik nol pada bagian ujung kain tenun endek seperti gambar pada halaman selanjutnya



Ujung motif kain
tenun endek
tumpal



Langkah 2: catat ukuran panjang sisi pertama yang telah diukur dengan penggaris, kemudian lakukan hal yang sama untuk mengukur sisi selanjutnya.

Langkah 3: setelah mengukur seluruh sisi pada motif kain tenun endek tumpal, selanjutnya yaitu menghitung keliling motif kain tenun endek tumpal. Keliling dapat dihitung dengan menjumlahkan sisi panjang dan lebar kain tenun endek tumpal.



Keliling motif kain tenun endek tumpal =

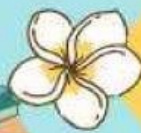
..... + + + = cm



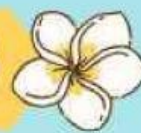
Sehingga, dapat diketahui bahwa untuk keliling pada motif kain tenun jumputan dapat dicari dengan cara yang sama dengan mencari keliling persegi panjang.

Keliling persegi panjang = + + +

Keliling persegi panjang = (..... +)



Kegiatan Siswa 3



Keliling bangun datar bujur sangkar,
persegi panjang, dan segitiga



Langkah-langkah mengukur keliling
kain tenun endek jumptan yang
berbentuk segitiga

Langkah 1: siapkan penggaris terlebih
dahulu, kemudian letakkan titik nol
pada bagian ujung kain tenun endek
seperti gambar di bawah



Ujung
motif kain
tenun endek
jumptan



Langkah 2: catat ukuran panjang sisi
pertama yang telah diukur dengan
penggaris, kemudian lakukan hal yang
sama untuk mengukur sisi selanjutnya.



Langkah 3: setelah mengukur seluruh sisi pada motif kain tenun endek jumputan, selanjutnya yaitu menghitung keliling motif kain tenun endek jumputan. Karena memiliki panjang sisi sama, maka keliling dapat dicari dengan menjumlahkan seluruh sisi yang telah diukur

Keliling motif kain tenun endek jumputan =
..... + + =cm

Sehingga, dapat diketahui bahwa untuk keliling pada motif kain tenun jumputan dapat dicari dengan cara yang sama dengan mencari keliling segitiga.

Maka, rumus keliling segitiga adalah:

Keliling segitiga = + +

Setelah menyelesaikan kegiatan 1, kegiatan 2, dan kegiatan 3 pada E-LKPD, kegiatan selanjutnya yaitu menyimpulkan pembelajaran yang telah dilakukan





Adik-adik setelah menyelesaikan kegiatan pada E-LKPD, selanjutnya mari kita menyimpulkan pembelajaran hari ini



? Materi apa saja yang sudah kita pelajari hari ini?



? Tuliskan salah satu sifat dari bangun datar bujur sangkar, persegi panjang, dan segitiga



? Tuliskan rumus luas daerah bujur sangkar, persegi panjang dan segitiga



? Tuliskan rumus keliling bujur sangkar, persegi panjang dan segitiga

Daftar Pustaka

Kemendikbud. 2021. *Buku Panduan Guru Untuk Matematika untuk Sekolah Dasar Kelas IV Volume 2*. Jakarta. Pusat Kurikulum dan Perbukuan.

Kemendikbud. 2021. *Buku Panduan Siswa Untuk Matematika untuk Sekolah Dasar Kelas IV Volume 2*. Jakarta. Pusat Kurikulum dan Perbukuan.

Ruang Belajar Online. 2022. Sifat Bangun Datar. <https://youtu.be/UWnuESTww1Usi=CZJgXToTGux8b5jh>

Daftar Pustaka

Kemendikbud. 2021. *Buku Panduan Guru Untuk Matematika untuk Sekolah Dasar Kelas IV Volume 2*. Jakarta. Pusat Kurikulum dan Perbukuan.

Kemendikbud. 2021. *Buku Panduan Siswa Untuk Matematika untuk Sekolah Dasar Kelas IV Volume 2*. Jakarta. Pusat Kurikulum dan Perbukuan.

Ruang Belajar Online. 2022. Sifat Bangun Datar. <https://youtu.be/UWnuESTww1Usi=CZJgXToTGux8b5jh>