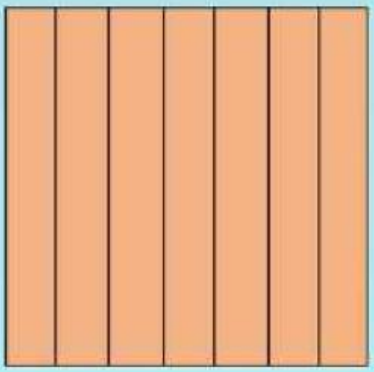
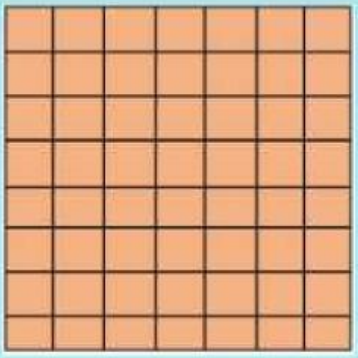
Kegiatan Siswa 2

Luas Bangun Datar





Hasil akhir plastik mika yang telah diisi dengan garis

Langkah-langkah menghitung luas daerah kain tenun endek tretes

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

2. Langkah 2: pastikan plastik mika sudah ditempel dengan benar

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

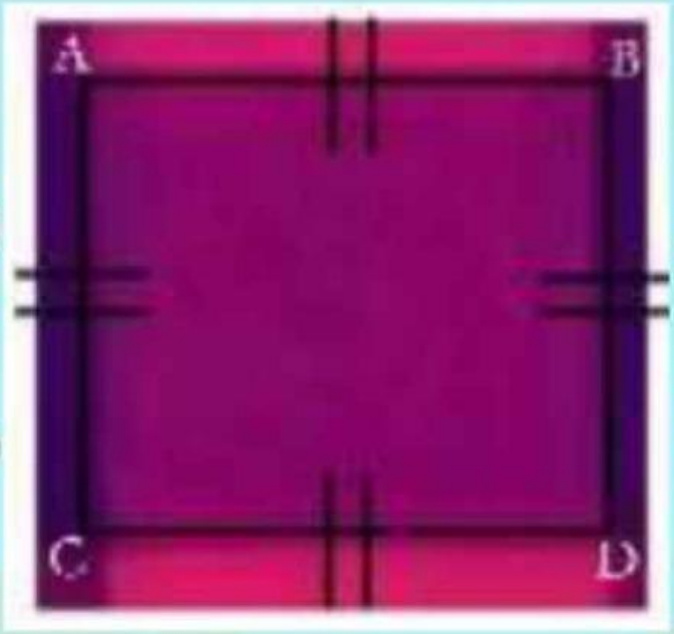
4. Langkah 4: jumlah petak yang memenuhi bagian kain tenun endek tretes merupakan luas daerah kain tenun endek tretes

LIVEWORKSHEETS

Kegiatan Siswa 2

Luas Daerah Bangun Datar

Hitunglah luas daerah motif kain tenun endek tretes 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 tretes berbentuk persegi

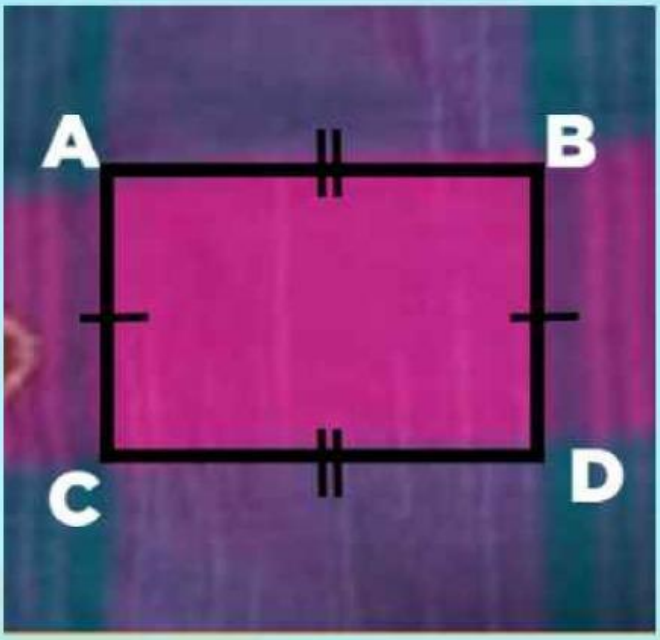
Jadi rumus luas daerah bujur = ... X .....

LIVEWORKSHEETS

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

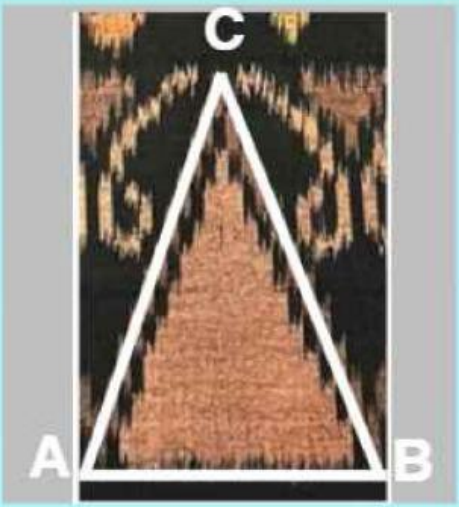
Jadi rumus luas persegi panjang = ... X .....

LIVEWORKSHEETS

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

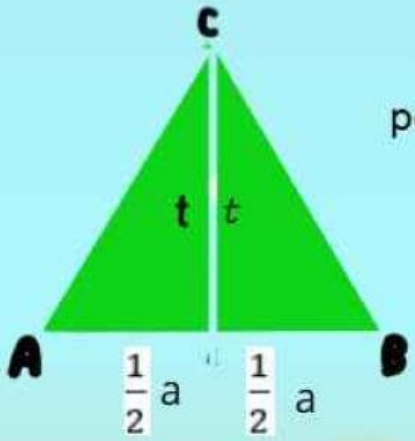
Langkah 1: segitiga dibagi menjadi 2 bagian sama rata seperti gambar di bawah

LIVEWORKSHEETS

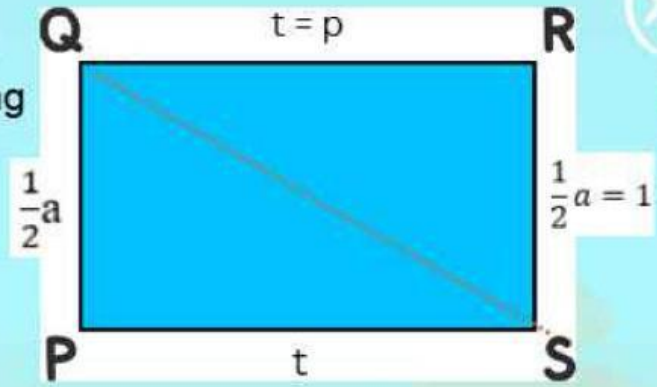
Kegiatan Siswa 2

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 X L

Melalui gambar tersebut, diketahui bahwa

Panjang = ...

Lebar = ...

Sehingga diperoleh rumus luas daerah segitiga:

Luas daerah segitiga = ... X ..... X .....

LIVEWORKSHEETS

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 pembutan 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.

LIVEWORKSHEETS

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.

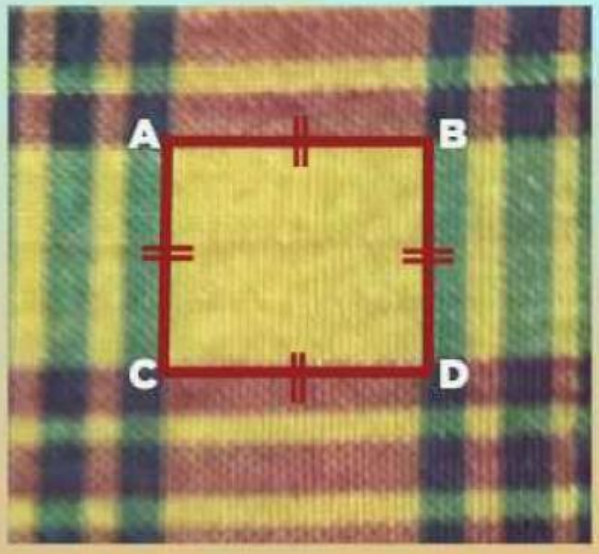
LIVEWORKSHEETS

Kegiatan Siswa 3

Keliling bangun datar bujur sangkar, persegi panjang, dan segitiga

Langkah-langkah mengukur keliling kain tenun endek tretes 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 tretes

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

LIVEWORKSHEETS

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

Keliling motif kain tenun endek tretes =

..... + ... + ... + ... = ... cm

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

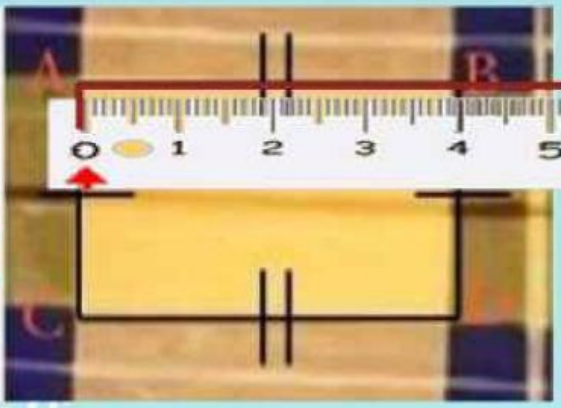
Keliling bujur sangkar = ... + ... + ... + ...

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

LIVEWORKSHEETS



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 = ... (..... + ...)

LIVEWORKSHEETS

Kegiatan Siswa 3

Keliling bangun datar bujur sangkar, persegi panjang, dan segitiga

Langkah-langkah mengukur keliling kain tenun endek jumputan 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 jumputan

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

LIVEWORKSHEETS

Langkah 3: setelah mengukur seluruh sisi pada motif kain tenun endek jumputan, selanjutnya yaitu menghitung keliling motif kain tenun endek jumputam. 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

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS