KURIKULUM MERDEKA

LKPD

Segitiga

Fase D

Nama : _____

Kelas : _____

LIVEWORKSHEETS

Capaian Pembelajaran

Peserta didik dapat memahami konsep jenis-jenis segitiga, menghitung keliling dan luas segitiga, serta menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan keliling dan luas segitiga.

Tujuan Pembelajaran

TP 1: Peserta didik dapat mengidentifikasi jenis-jenis segitiga berdasarkan panjang sisi dan besar sudut (segitiga sama sisi, sama kaki, sembarang, lancip, siku-siku, tumpul).
TP 2: Peserta didik dapat menghitung keliling segitiga dengan menjumlahkan panjang semua sisinya.
TP 3: Peserta didik dapat menghitung luas segitiga menggunakan rumus.

Alur Tujuan Pembelajaran

1. Pengenalan Jenis-Jenis Segitiga (TP 1)
   Mengidentifikasi segitiga berdasarkan panjang sisi.
   Mengidentifikasi segitiga berdasarkan besar sudut.
2. Keliling Segitiga (TP 2)
   Konsep keliling sebagai jumlah panjang sisi.
   Menghitung keliling berbagai jenis segitiga.
3. Luas Segitiga (TP 3 & 4)
   Konsep alas dan tinggi segitiga.
   Menghitung luas segitiga menggunakan rumus dasar.

LIVEWORKSHEETS

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Sifat-sifat & jenis Segitiga

1. Segitiga yang memiliki sebuah sumbu putar

   Segitiga Sama Kaki Segitiga Sama Sisi Segitiga Sembarang

2. Segitiga yang memiliki 2 buah sudut yang sama besar

   Segitiga Sama Kaki Segitiga Sama Sisi Segitiga Sembarang

3. Segitiga yang semua sudutnya sebesar 60°

   Segitiga Sama Kaki Segitiga Sama Sisi Segitiga Sembarang

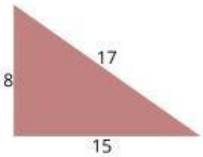
4. Segitiga yang setiap sisinya memiliki panjang yang berbeda

   Segitiga Sama Kaki Segitiga Sama Sisi Segitiga Sembarang

5. Segitiga Lancip 90°
6. Segitiga Tumpul 180°
7. Segitiga Siku-siku 90°

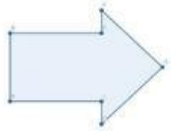
Menghitung Luas Segitiga

8. Hitunglah Keliling Segitiga di bawah ini.



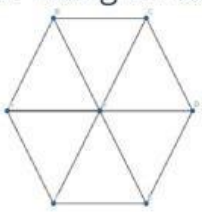
Jadi Keliling Segitiga diatas adalah cm

9. Hitunglah Luas bangun dibawah ini. Jika di ketahui EF=CD=3cm, BE=12cm, DF=15.



Jadi Luas bangun di atas adalah cm

10. Hitunglah luas 6 Δ sama kaki dibawah ini jika diketahui AB=4,5 cm dan AG= 4 cm



jadi luas 6Δ segitiga sama kaki diatas adalah

LIVEWORKSHEETS