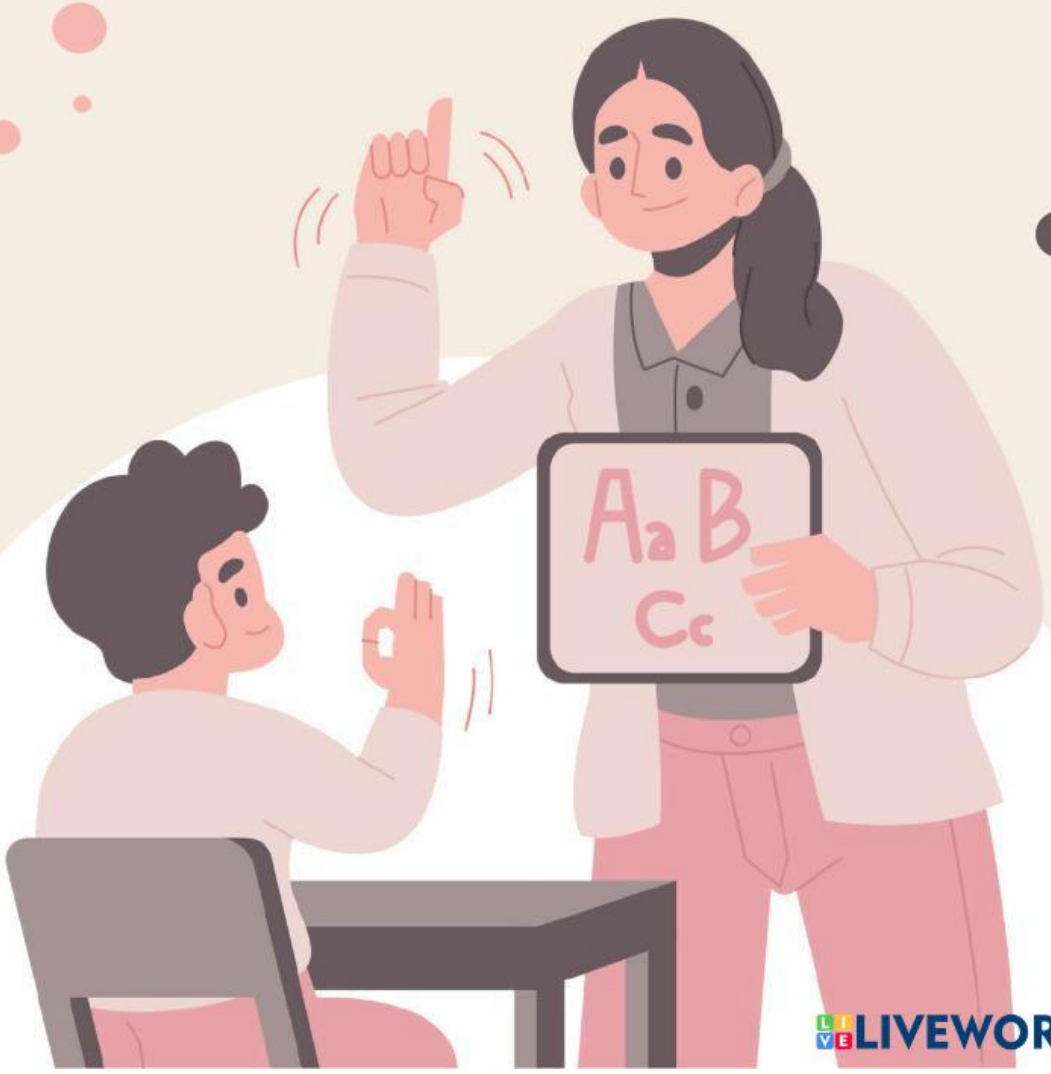
LKPD
FUNGSI

KELAS 9 SEMESTER 2



LIVEWORKSHEETS

NAMA :
KELAS :

Tujuan Pembelajaran :

Dengan mengikuti proses pembelajaran, diharapkan

1. Melalui model pembelajaran Problem Based Learning dengan diskusi dan tanya jawab peserta didik dapat mendefinisikan fungsi dengan tepat.

2. Melalui model pembelajaran Problem Based Learning dengan diskusi dan tanya jawab peserta didik dapat menentukan domain, kodomain, dan range dari suatu fungsi dengan tepat.

3. Melalui model pembelajaran Problem Based Learning dengan diskusi dan tanya jawab peserta didik dapat menyatakan suatu fungsi dengan himpunan pasangan berurutan, diagram panah dan persamaan fungsi dengan tepat

LIVEWORKSHEETS

Petunjuk

1.Berdoa dulu sebelum mengerjakan
2.Bacalah LKPD berikut dengan cermat
3.Diskusikan dengan teman sekelompok dalam menemukan jawabanyang benar
4.Yakinkan bahwa setiap anggotakelompok memahami setiapjawabannya
5.Jika dalamkelompok mengalami kesulitan dalam mempelajari LKPD, tanyakan pada guru dengan tetap berusaha secara maksimal terlebih dahulu

LIVEWORKSHEETS

Aktivitas 1

Ada sekelompok siswa yang terdiri dari 5 orang siswa yaitu Aldi, Mira, Cesay, Yoga dan Bima masing-masing siswa memiliki makanan kesukaan dan minuman kesukaan dan hobi dalam bidang olahraga

Keterangan

Aldi

Bima

Yoga

Cesay

Mira

Wacana 1

Aldi dan Bima memiliki hobi yaitu bermain sepak bola, Yoga hobinya bermain basket dan Cesay suka bermain bulutangkis sedangkan Mira suka berenang.

LIVEWORKSHEETS

Wacana 2

Makanan kesukaan Aldi adalah bakso, Bima menyukai nasi goreng, Cesay dan Yoga menyukai mie goreng sedangkan Mira menyukai mie aceh selain menyukai bakso Aldi juga menyukai mie aceh

Wacana 3

Sementara untuk minuman kesukaan Bima menyukai jus jeruk cesai menyukai jus markisa Mira menyukai es cendol sedangkan Aldi menyukai TS dingin dan Yoga menyukai jus apel

LIVEWORKSHEETS

Selanjutnya, pasangkan nama siswa dengan hobinya berdasarkan wacana 1

Siswa	Hobi

LIVEWORKSHEETS

Selanjutnya, pasangkan nama siswa dengan makanan kesukaannya berdasarkan wacana 2

Siswa	Makanan

LIVEWORKSHEETS

Selanjutnya, pasangkan nama siswa dengan minuman kesukaannya berdasarkan wacana 3

Siswa

Minuman

LIVEWORKSHEETS

Setelah mencocokkan gambar diatas, sekarang isilah titik-titik dibwaha ini!

1

Pada wacana 1, apakah setiap siswa memiliki hobi berbeda atau ada yang sama? adakah seorang siswa yang memiliki dua jenis hobi?

.....

2

Pada wacana 2, apakah setiap siswa memiliki makanan kesukaan berbeda atau ada yang sama? adakah seorang siswa yang memiliki dua jenis makanan kesukaan?

.....

3

Pada wacana 3, apakah kita bisa memiliki minuman kesukaan berbeda atau ada yang sama? adakah seorang siswa memiliki dua jenis minuman kesukaan?

.....

LIVEWORKSHEETS

Soal

Kerjakan soal dibawah ini didalam kolom yang telah disediakan

1. **perhatikan relasi di bawah ini!**
   i. **{(1,1),(2,0),(2,1)} = P**
   ii. **{(1,1),(3,2),(5,2)} = Q**
   iii. **{(5,a),(5,b),(5,c)} = R**
   iv. **{(1,6),(1,5),(1,4)} = S**

Himpunan pasangan berurut yang merupakan pemetaan (fungsi) adalah....

Jawab:

2. Diketahui fungsi f(x)= 3x^2 + 2x - 5. Nilai f(-2)=....

Jawab:

LIVEWORKSHEETS

Untuk Penjelasan lebih lanjut tonton vidio berikut ini:

LIVEWORKSHEETS