E-LKPD MATEMATIKA

Relasi dan Fungsi

Pertemuan 1 : Relasi

Untuk Kelas 8 Jenjang SMP

Nama :

Kelas :

LIVEWORKSHEETS

Kompetensi Dasar

- Menjelaskan relasi dan fungsi dengan berbagai representasi (diagram panah, pasangan berurutan, dan diagram Cartesius).
- Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan relasi dan fungsi.

Tujuan Pembelajaran

- Menjelaskan relasi dan fungsi dengan berbagai representasi (diagram panah, pasangan berurutan, dan diagram Cartesius).
- Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan relasi dan fungsi.

LIVEWORKSHEETS

Petunjuk Penggunaan

- Baca setiap soal dengan teliti.
- Isi jawaban langsung jawaban pada kolom yang sudah disediakan.
- Setiap anggota kelompok wajib mengerjakan dan berpartisipasi dalam mengerjakan LKPD tersebut.
- Tanyakan kepada guru apabila ada bagian yang kurang jelas.
- Klik finish ketika selesi mengerjakan.

LIVEWORKSHEETS

RELASI

Bacalah teks berikut untuk menjawab no 1 - 5

Udin, Risma, Beka, dan Cakra mengikuti les Matematika di tempat yang sama. Mereka juga bersekolah dan berada di kelas yang sama. Minggu lalu mereka telah mengikuti ulangan harian. Ketika les di pertemuan berikutnya, guru les menanyakan hasil ulangan harian mereka. Udin memperoleh nilai 9, Risma mendapat nilai 6, Beka mendapat nilai 8, dan Cakra mendapat nilai 7. Di antara mereka tidak ada anak yang mendapatkan nilai 10.

LIVEWORKSHEETS

1. Lengkapi diagram panah di bawah ini.
Buatlah garis penghubung yang menyatakan relasi dari kedua himpunan tersebu!

A		B
Udin •		• 6
Risma •		• 7
Beka •		• 8
Cakra •		• 9
		• 10

Pilihan jawaban

Hasil ulangan harian	Jumlah siswa
Nama siswa	Anak sekolah

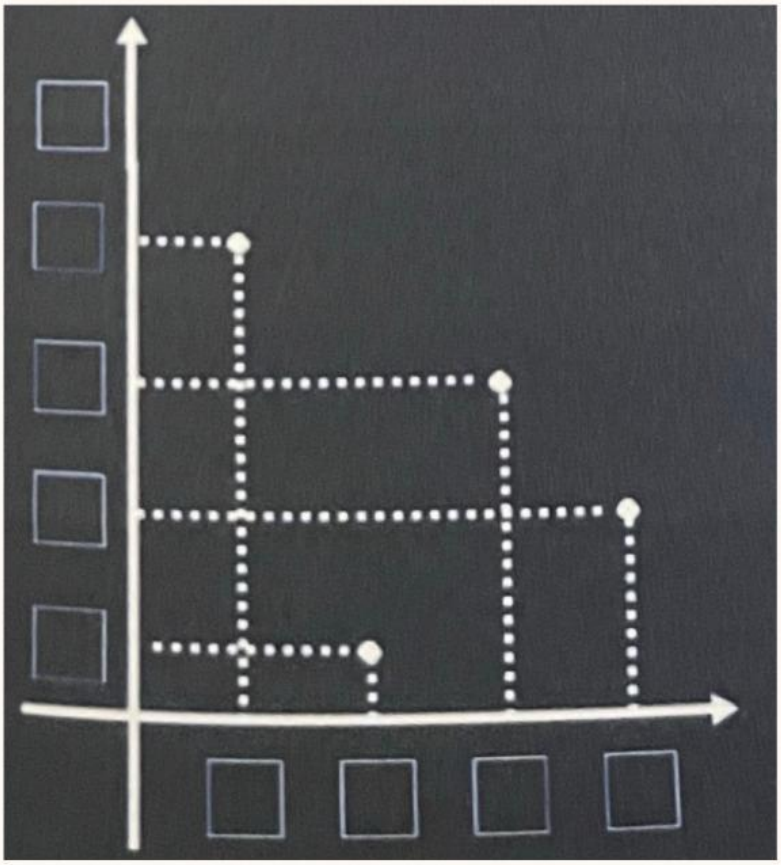
LIVEWORKSHEETS

2. Tunjukkan benar atau salah pernyataa-pernyataan berikut sesuai dengan informasi diatas. berilah tanda centang ( ) pada pernyataan yang sesuai!

Pernyataan	Benar	Salah
Himpunan dari siswa les adalah Udin, Risma, Beka, Cakra		
Himpunan dari nilai ulangan adalah (6, 8, 7, 9)		
Himpunannya dari siswa les dan nilai ulangan tidak dapat dibuat relasi		
Nilai tertinggi dari siswa les adalah 9, yaitu nilai udin		

LIVEWORKSHEETS

3. Selain diagram panah masalah diatas juga dapat dinyatakan dengan diagram kartesius dimana anggota himpunan pertama terletak pada garis mendatar dan anggota himpunan kedua terletak pada garis tegak lurus. Sekarang perhatikan diagram kartesius di bawah ini.



Pilihan jawaban

- Udin
- Risma
- Beka
- Cakra

6 | 7 | 8 | 9 | 10

LIVEWORKSHEETS