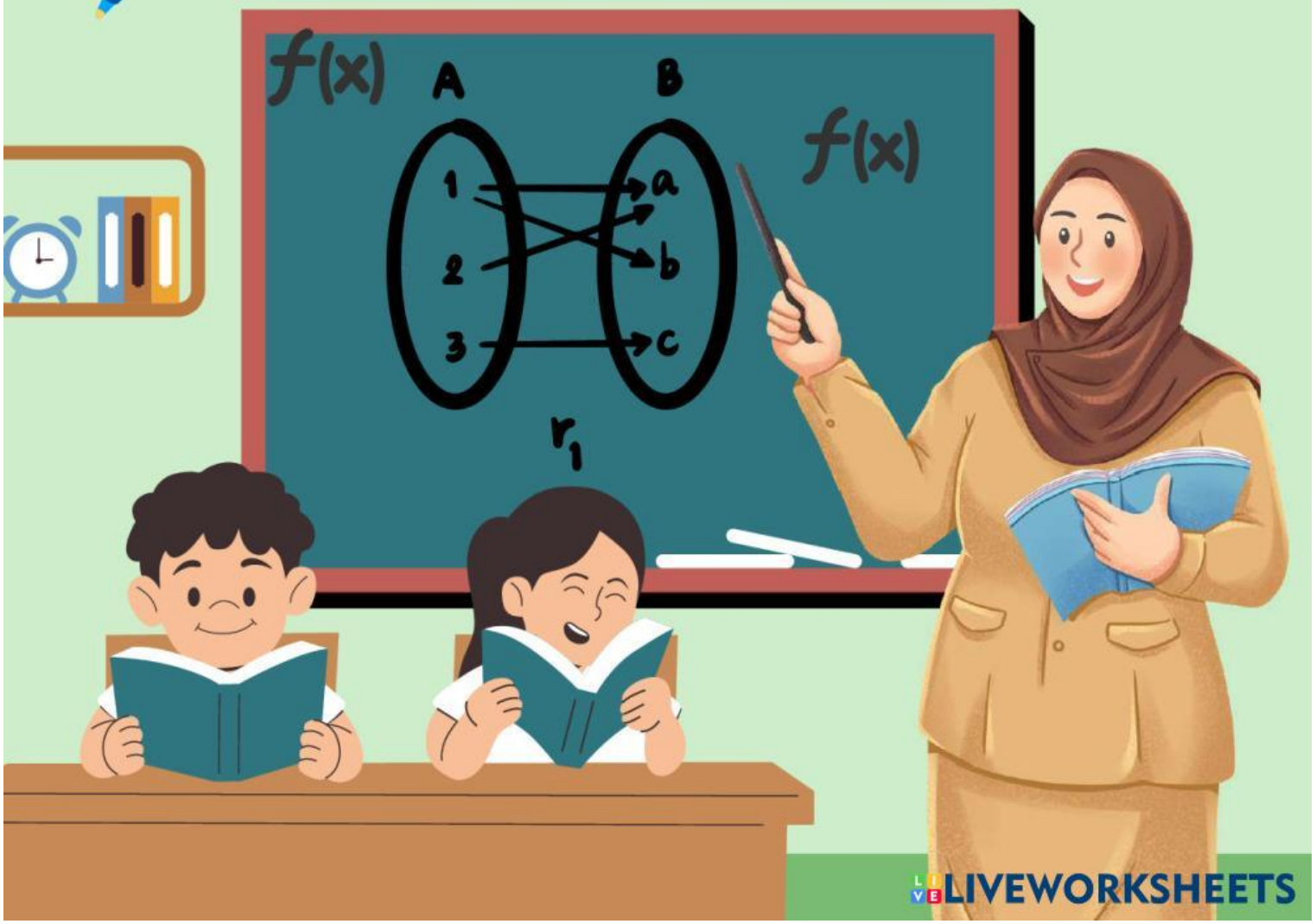
Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

RELASI DAN FUNGSI

Nama: _____

Kelas: _____



LIVEWORKSHEETS



Tujuan Pembelajaran

Melalui kegiatan penyelidikan, siswa dapat menyatakan masalah Sehari hari (kode harga barang) kedalaman simbol matematika dan Menjelaskan hubungan dua himpunan sebagai fungsi atau Korespondensi satu satu dengan bahasa sendiri.



Petunjuk

1. Buka LKPD melalui tautan Liveworksheets
2. Bacalah petunjuk dan soal dengan teliti.
3. Kerjakan setiap aktivitas secara berurutan.
4. Isi jawaban pada kolom yang tersedia dengan tepat.
5. Periksa kembali seluruh jawaban.
6. Klik Finish lalu pilih Check my answers untuk melihat hasil pekerjaan.

LIVEWORKSHEETS

Orientasi siswa pada masalah

Pak Raka memiliki toko elektronik. Agar harga barang tidak mudah diketahui oleh pembeli lain, ia menuliskan harga pada label dengan kode huruf kode disusun dari frasa kesukaannya. **JERUK MANIS** dengan aturan berikut.

Huruf	J	E	R	U	K	M	A	N	I	S
Angka	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9



Aturan : Setiap angka diganti dengan satu huruf dan tiga angka nol dibelakang harga (ribuan rupiah) tidak ditulis pada kode. Contoh : Rp 3.000.000 angka 3 kode U

1. Apa yang kamu perhatikan dari pasangan huruf dan angka pada tabel diatas?

Jawab :

2. Mungkinkah satu huruf mewakili dua angka berbeda? Mengapa?

Jawab :

LIVEWORKSHEETS

Mengorganisasi siswa untuk belajar

1 Apa yang diketahui dan apa yang ditanyakan pada permasalahan pak raka?

Jawab :

2 Rencana Penyelesaian kelompokmu!

Jawab :

Membimbing penyelidikan kelompok



a. Berapakah harga barang sebenarnya jika pada label tertulis kode AKSI, SUKA, NAIK, dan MINA?

No.	Kode	Angka (ubah tiap huruf)	Harga sebenarnya (Rp)
1	AKSI		
2	SUKA		
3	NAIK		
4	MINA		

LIVEWORKSHEETS

Membimbing penyelidikan kelompok

b. Tuliskan kode huruf yang tepat untuk menyatakan harga barang sebesar Rp750.000, Rp2.360.000, dan Rp18.950.000!

No.	Harga	Angka (tanpa tiga nol)	Kode huruf
1	Rp750.000		
2	Rp2.360.000		
3	Rp18.950.000		

c. Jelaskan bagaimana hubungan antara himpunan angka dan himpunan huruf pada aturan kode tersebut. Apakah hubungan itu merupakan fungsi? Apakah termasuk korespondensi satu satu? Berikan alasanmu!

Petunjuk Penyelidikan

- Tulis himpunan angka **A** = {... ...} dan himpunan huruf **B** = {... ...}.
- Tuliskan beberapa pasangan berurutan (angka, huruf), misalnya **(0, J)**.
- Periksa: apakah setiap anggota A punya pasangan? Apakah ada anggota B yang punya lebih dari satu pasangan?

Tuliskan hasil langkah penyelidikanmu di kotak ini...

Jawaban (c):

Tuliskan jawaban lengkap beserta alasanmu di sini...

LIVEWORKSHEETS

Mengembangkan dan menyajikan hasil karya

1. Tuliskan hasil penyelidikanmu pada tabel berikut.

Soal	Langkah / cara kerja	Hasil
a		
b		
c		

2. Tuliskan kesimpulan dengan bahasamu sendiri tentang hubungan himpunan angka dan huruf pada kode Pak Raka.

Ketik kesimpulanmu di sini...

LIVEWORKSHEETS

Menganalisis dan mengevaluasi proses pemecahan masalah

1. Bandingkan jawabanmu dengan jawaban temanmu. Apa yang sama dan apa yang berbeda?

Ketik hasil perbandingan jawabanmu di sini...

2. Tuliskan kesimpulan dengan bahasamu sendiri tentang hubungan himpunan angka dan huruf pada kode Pak Raka.

Ketik kesimpulanmu di sini...

3. Jika Pak Raka ingin menambah angka 10 pada aturan kodenya, apakah aturan kode tetap berlaku? Jelaskan alasanmu.

Ketik penjelasan dan alasanmu di sini...

LIVEWORKSHEETS