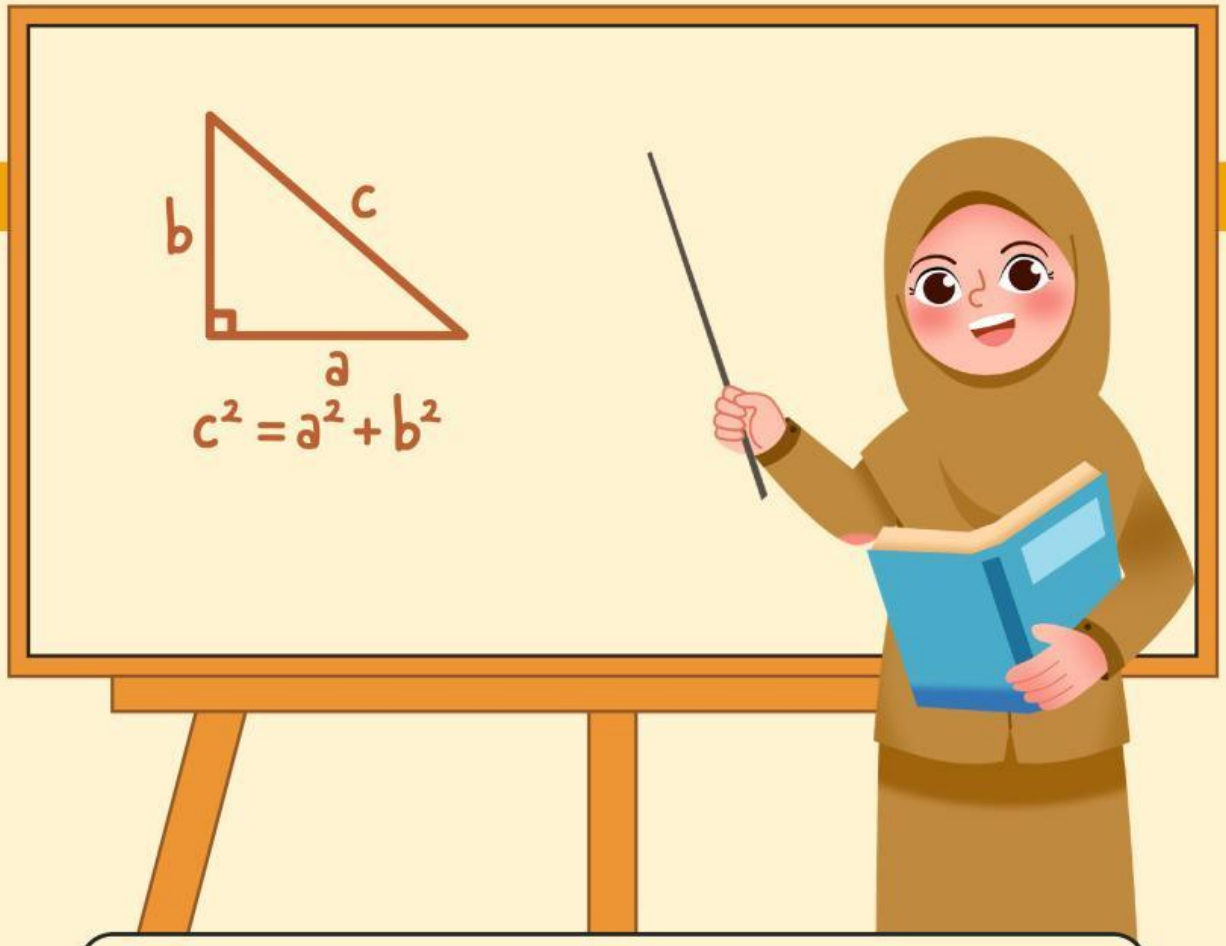
LKPD MATEMATIKA
FUNGSI & RELASI



Nama : .....

Kelas : .....

Tanggal : .....

LIVEWORKSHEETS

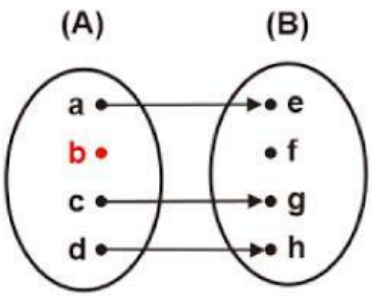
PERHATIKAN VIDEO BERIKUT INI

PERHATIKAN MATERI PRESENTASI BERIKUT

LIVEWORKSHEETS

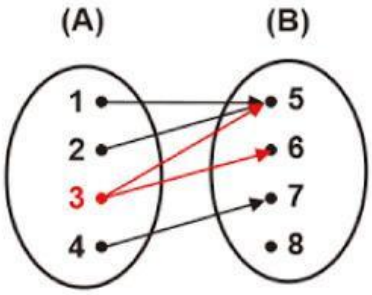
BENAR ATAU SALAH

Perhatikan gambar fungsi berikut, lalu tekan tombol Benar jika termasuk fungsi dan tombol Salah jika bukan fungsi!



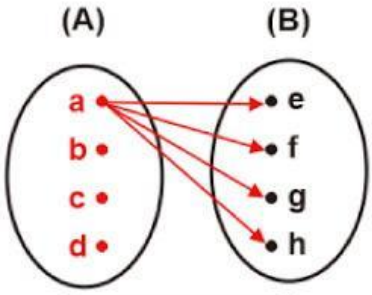
BENAR

SALAH



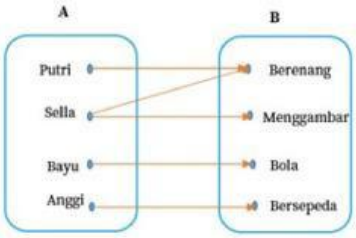
BENAR

SALAH



BENAR

SALAH



BENAR

SALAH

LIVEWORKSHEETS

TARIK GARIS

Cocokkan sifat-sifat fungsi berikut dengan artinya menggunakan garis penghubung!

1. Setiap anggota A punya pasangan	Boleh ada anggota di himpunan B yang tidak dipasangkan oleh anggota A manapun.
2. Tepat satu pasangan	Setiap anggota di himpunan A harus memiliki pasangan di himpunan B.
3. Tidak boleh ada anggota A yang punya lebih dari satu pasangan	Tidak boleh ada anggota di himpunan A yang dipasangkan ke lebih dari satu anggota B.
4. Kodomain boleh punya anggota yang tidak mendapat pasangan	Pasangan dari setiap anggota A harus hanya satu dan tidak boleh lebih.

LIVEWORKSHEETS

AYO KERJAKAN

Kerjakan 5 soal berikut dengan singkat dan jelas. Tulis langsung jawaban pada tempat yang disediakan, gunakan langkah seperlunya, dan pastikan setiap jawaban sesuai dengan pertanyaan yang diberikan. Periksa kembali hasil jawaban sebelum dikumpulkan.

1. Tentukan domain dari relasi {(1,a), (2,b), (3,c)}

_____

2. Tentukan range dari relasi {(1,a), (2,b), (3,c)}

_____

3. Apakah relasi {(1,a), (1,b)} merupakan fungsi?

_____

4. Sebutkan satu contoh fungsi dalam kehidupan sehari-hari!

_____

_____

5. Perhatikan relasi berikut: A = {2, 4, 6} dan B = {1, 2, 3} dengan relasi "setengah dari". Tuliskan pasangan berurutannya!

_____

_____

LIVEWORKSHEETS