



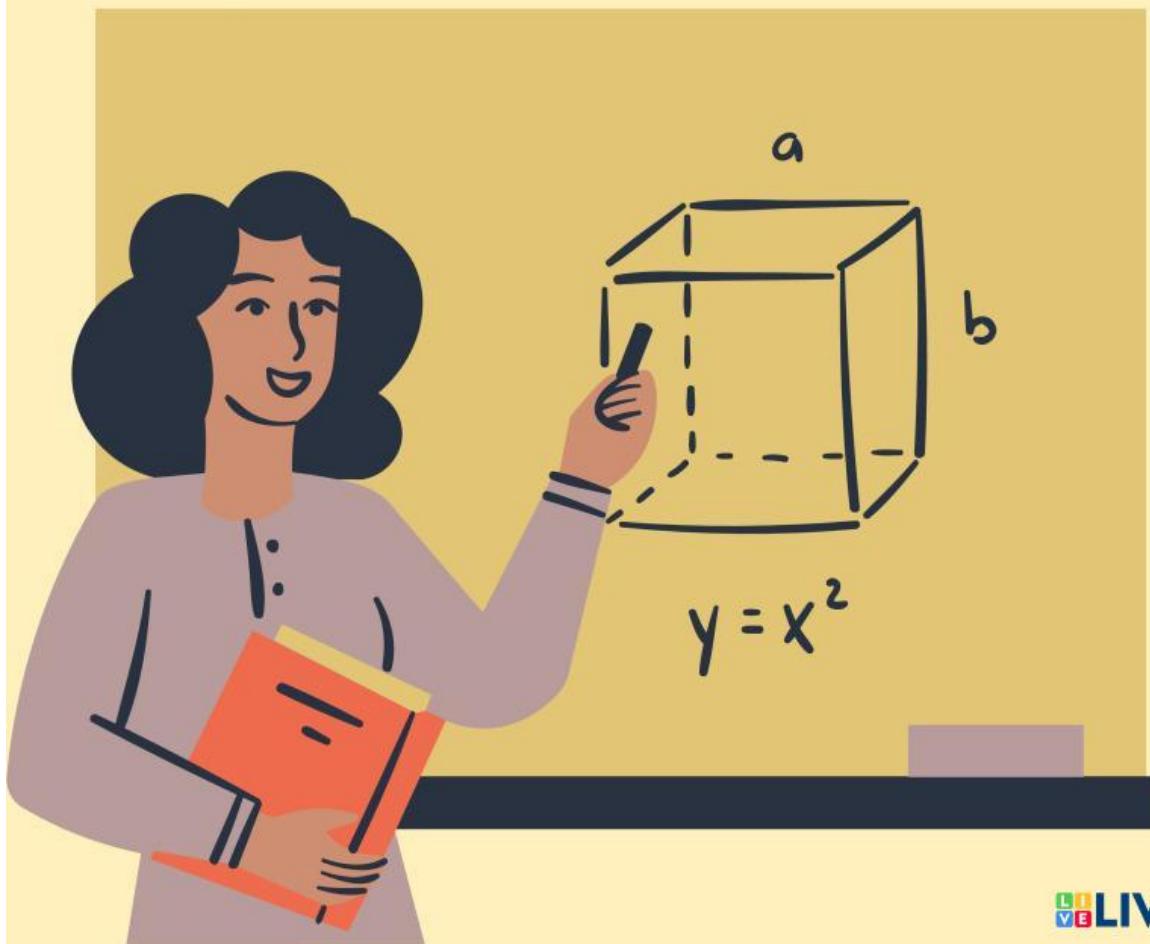
LEMBAR KERJA

PESERTA DIDIK 3

Nama Anggota Kelompok:

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

Kelas:



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Mata Pelajaran : Matematika

Kelas/Semester : VII/Genap

Materi : Garis dan Sudut

Alokasi Waktu : 30 menit

Dengan menggunakan model pembelajaran Discovery Learning peserta didik dapat:

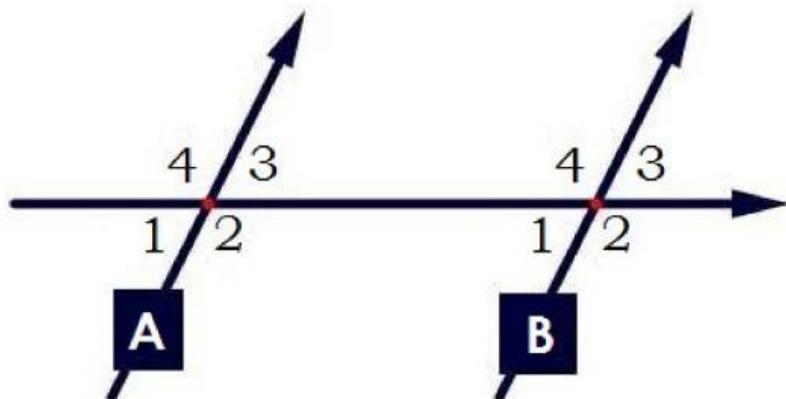
- a. Menggambar dua garis lurus yang sejajar dan berpotongan dengan garis transversal
- b. Dari hasil gambar, peserta didik mengidentifikasi dan menemukan sudut yang sama besar yang terbentuk dari perpotongan dua garis lurus yang sejajar dengan garis transversal
- c. Dari hasil gambar, peserta didik menjelaskan hubungan antar sudut pada dua buah garis lurus yang sejajar dan berpotongan dengan garis transversal (sudut sehadap, sudut bertolak belakang, sudut berseberangan dalam dan luar, dan lain-lain).

PETUNJUK UMUM

- 1) Tulis terlebih dahulu nama anggota kelompok dan kelas pada kolom yang telah disediakan
- 2) Bacalah soal dengan cermat
- 3) Kerjakan semua soal dengan teliti secara berkelompok
- 4) Dahulukan menjawab soal-soal yang kalian anggap mudah

AKTIVITAS 1

Perhatikan gambar di bawah ini untuk menjawab soal nomer 1, 2, dan 3



1) Pasangan sudut luar berseberangan adalah



$\angle A_3$ dan $\angle B_3$



$\angle A_2$ dan $\angle B_4$



$\angle A_1$ dan $\angle B_3$



$\angle A_1$ dan $\angle B_2$

2) Pasangan sudut dalam berseberangan adalah



$\angle A_3$ dan $\angle B_3$



$\angle A_2$ dan $\angle B_4$



$\angle A_1$ dan $\angle B_3$



$\angle A_1$ dan $\angle B_2$

3) Pasangan sudut sehadap adalah



$\angle A_3$ dan $\angle B_3$



$\angle A_2$ dan $\angle B_4$



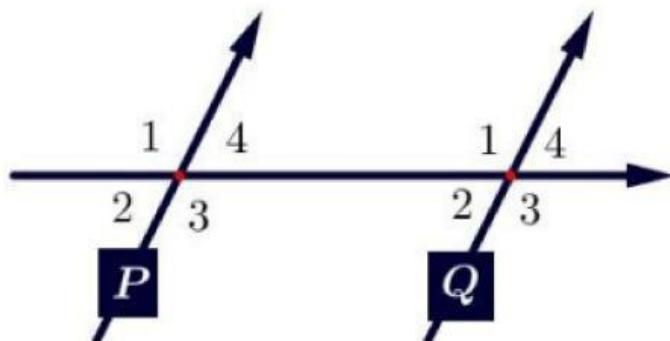
$\angle A_1$ dan $\angle B_3$



$\angle A_1$ dan $\angle B_2$

AKTIVITAS 1

Perhatikan gambar di bawah ini untuk menjawab soal nomer 4, 5 dan 6



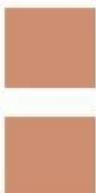
4) Pasangan sudut luar sepihak adalah



$\angle P_1$ dan $\angle Q_2$



$\angle P_1$ dan $\angle Q_4$



$\angle P_2$ dan $\angle Q_4$



$\angle P_1$ dan $\angle Q_3$

5) Pasangan sudut dalam sepihak adalah



$\angle P_1$ dan $\angle Q_2$



$\angle P_1$ dan $\angle Q_4$



$\angle P_3$ dan $\angle Q_2$



$\angle P_1$ dan $\angle Q_3$

6) Pasangan sudut bertolak belakang adalah



$\angle P_1$ dan $\angle P_2$



$\angle P_1$ dan $\angle P_3$



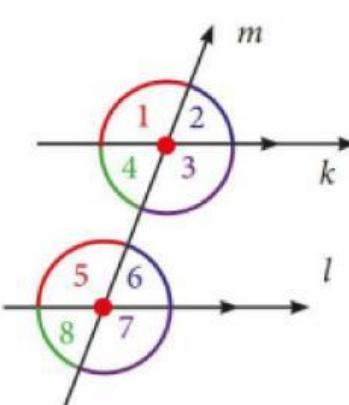
$\angle Q_1$ dan $\angle Q_4$



$\angle P_1$ dan $\angle Q_3$

AKTIVITAS 2

Lengkapi tabel berikut!

| Gambar | Keterangan | |
|---|-------------------------------|---|
| | Nama Sudut | Sudut |
|  | Sudut dalam berseberangan | $\angle \dots$ dan $\angle \dots$, $\angle \dots$ dan $\angle \dots$ |
| | Sudut luar berseberangan | $\angle \dots$ dan $\angle \dots$, $\angle \dots$ dan $\angle \dots$ |
| | Sudut dalam sepihak | $\angle \dots$ dan $\angle \dots$, $\angle \dots$ dan $\angle \dots$ |
| | Sudut-sudut sehadap | $\angle \dots$ dan $\angle \dots$, $\angle \dots$ dan $\angle \dots$, $\angle \dots$ dan $\angle \dots$, serta $\angle \dots$ dan $\angle \dots$ |
| | Sudut-sudut bertolak belakang | $\angle \dots$ dan $\angle \dots$, $\angle \dots$ dan $\angle \dots$, $\angle \dots$ dan $\angle \dots$, serta $\angle \dots$ dan $\angle \dots$ |

AKTIVITAS 3

Ayo menyimpulkan!

- Sudut sehadap adalah
- Sudut bertolak belakang adalah
- Sudut dalam berseberangan adalah
- Sudut luar berseberangan adalah
- Sudut dalam sepihak adalah
- Sudut luar sepihak adalah