

Elektronik Lembar Kerja Peserta Didik

Oleh : Ika Febby S dan Rizal Afandi

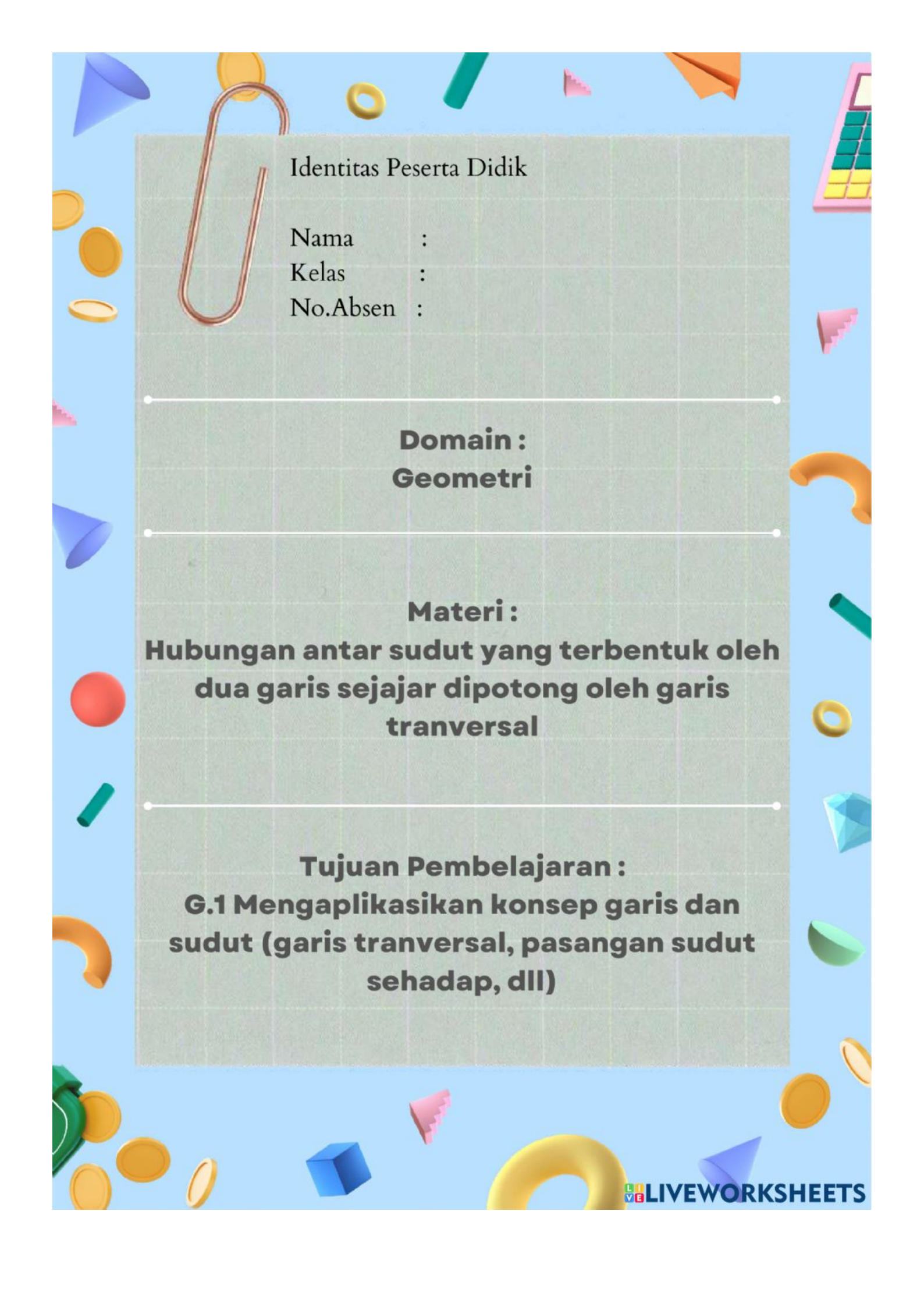
MATEMATIKA



KELAS

VII

SMP/MTS



Identitas Peserta Didik

Nama :

Kelas :

No.Absen :

Domain :
Geometri

Materi :
**Hubungan antar sudut yang terbentuk oleh
dua garis sejajar dipotong oleh garis
tranversal**

Tujuan Pembelajaran :
**G.1 Mengaplikasikan konsep garis dan
sudut (garis tranversal, pasangan sudut
sehadap, dll)**

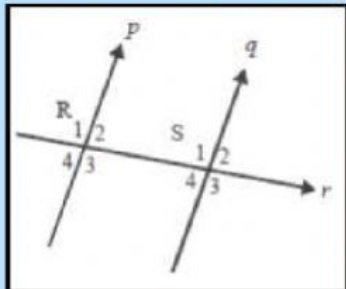
Elektronik Lembar Kerja Peserta Didik

A. Perhatikan video di bawah ini!



B. Kerjakan soal di bawah ini

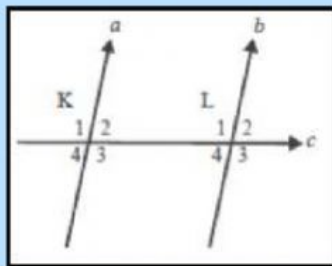
1. Perhatikan gambar berikut



Pada Gambar di atas, garis $p \parallel q$ dan garis r memotong garis p dan q di titik R dan S . Tentukan pasangan sudut-sudut dalam sepihak?

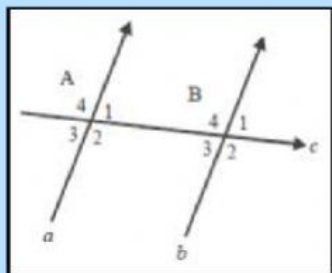
- A. $\angle R1$ dan $\angle S3$
- B. $\angle R4$ dan $\angle S2$
- C. $\angle R2$ dan $\angle S2$
- D. $\angle R3$ dan $\angle S4$

2. Tentukan pasangan sudut-sudut sehadap dari gambar di bawah ini.



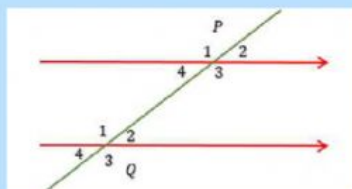
- A. $\angle K2$ dan $\angle L3$
- B. $\angle K4$ dan $\angle L1$
- C. $\angle K2$ dan $\angle L2$
- D. $\angle K4$ dan $\angle L3$

3. Jika $\angle A1 = 75^\circ$, tentukan besar: $\angle A3$ dan $\angle B4$.



- A. 75° dan 105°
- B. 105° dan 75°
- C. 75° dan 75°
- D. 105° dan 105°

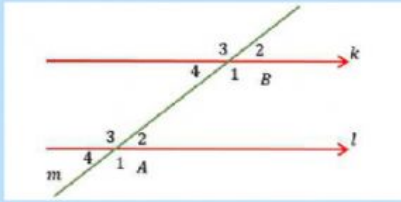
4. Pilihlah jawaban yang sesuai dengan gambar di bawah ini



a. $\angle P1$ dan $\angle Q3$,
pasangan sudut yang...

b. $\angle P3$ dan $\angle Q2$,
pasangan sudut yang...

5. Buatlah garis ke jawaban yang benar



Sehadap dengan
 $\angle A4$

$\angle A4$

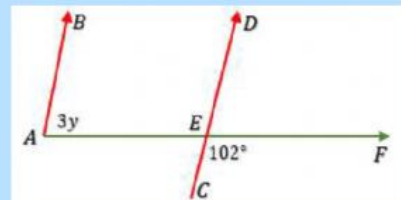
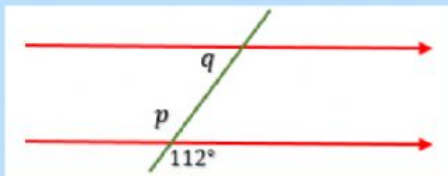
Sudut luar sepihak
dengan $\angle B3$

$\angle B1$

Sudut dalam
berseberangan
dengan $\angle A3$

$\angle B4$

6. Tariklah jawaban yang sesuai dengan soal



a. Tentukan nilai dari q

b. Tentukan nilai dari y

26°

68°