

Elektronik Lembar Kerja Peserta Didik

Oleh : Ika Febby S dan Rizal Afandi

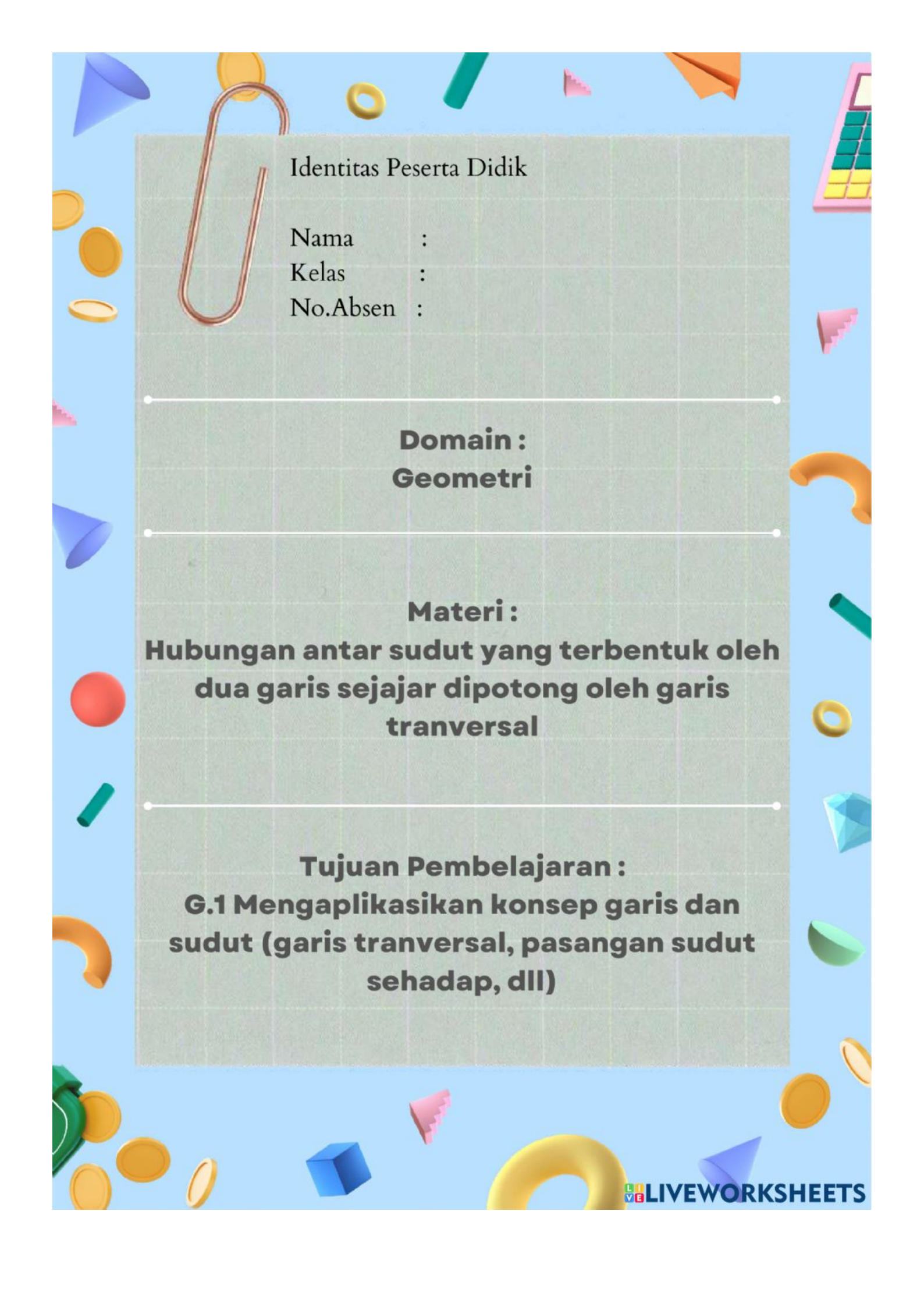
MATEMATIKA



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)

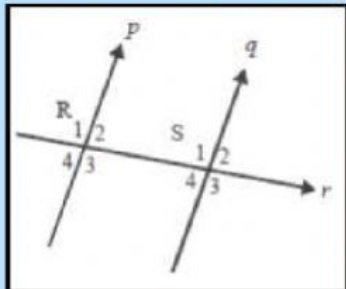
Elektronik Lembar Kerja Peserta Didik

A. Perhatikan video di bawah ini!



B. Kerjakan soal di bawah ini

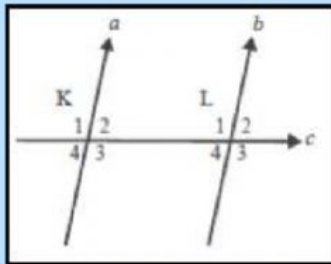
1. Perhatikan gambar berikut



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?

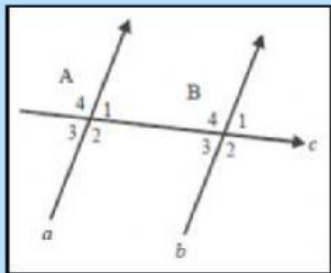
- A. $\angle R1$ dan $\angle S3$
- B. $\angle R4$ dan $\angle S2$
- C. $\angle R2$ dan $\angle S2$
- D. $\angle R3$ dan $\angle S4$

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



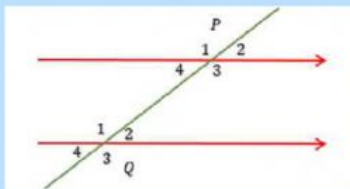
- A. $\angle K2$ dan $\angle L3$
- B. $\angle K4$ dan $\angle L1$
- C. $\angle K2$ dan $\angle L2$
- D. $\angle K4$ dan $\angle L3$

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°

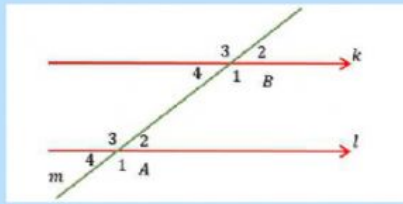
4. Pilihlah jawaban yang sesuai dengan gambar di bawah ini



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
 $\angle A4$

$\angle A4$

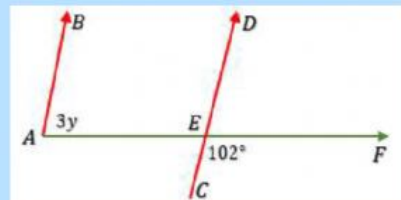
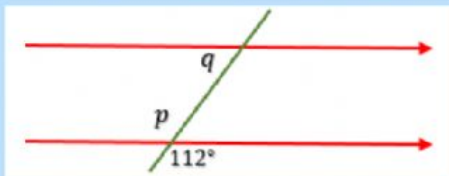
Sudut luar sepihak
dengan $\angle B3$

$\angle B1$

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°