Elektronik Lembar Kerja Peserta Didik

Oleh : Ika Febby S dan Rizal Afandi

MATEMATIKA



KELAS

VII

SMP/MTS

LIVEWORKSHEETS

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)

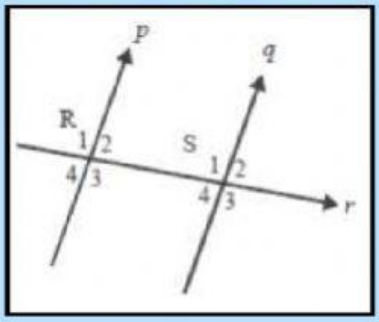
LIVEWORKSHEETS

Elektronik Lembar Kerja Peserta Didik

A. Perhatikan video di bawah ini!

B. Kerjakan soal di bawah ini

1. Perhatikan gambar berikut

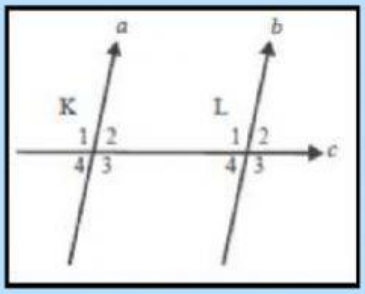


Pada Gambar di atas, garis p // q dan garis r memotong garis p dan q di titik R dan S. Tentukan pasangan sudut-sudut dalam sepihak?

A. ∠R1 dan ∠S3
B. ∠R4 dan ∠S2
C. ∠R2 dan ∠S2
D. ∠R3 dan ∠S4

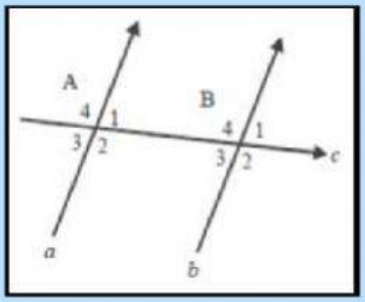
LIVEWORKSHEETS

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



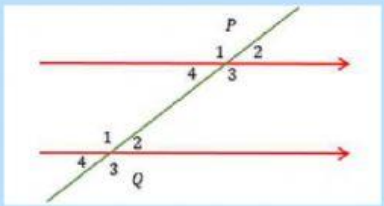
A. ∠K2 dan ∠L3
B. ∠K4 dan ∠L1
C. ∠K2 dan ∠L2
D. ∠K4 dan ∠L3

3. Jika ∠A1 = 75°, tentukan besar: ∠A3 dan ∠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

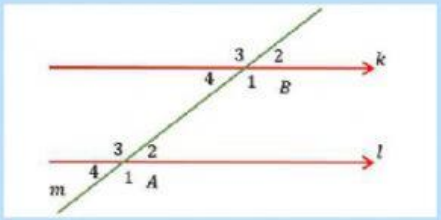


a. ∠P1 dan ∠Q3, pasangan sudut yang...

b. ∠P3 dan ∠Q2, pasangan sudut yang...

LIVEWORKSHEETS

5. Buatlah garis ke jawaban yang benar



Sehadap dengan ∠A4

Sudut luar sepihak dengan ∠B3

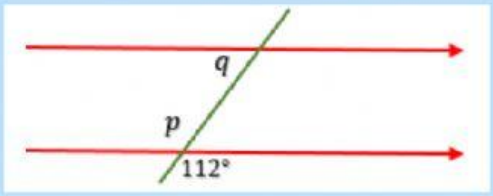
Sudut dalam berseberangan dengan ∠A3

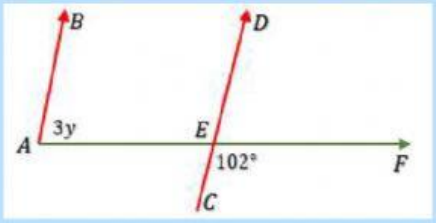
∠A4

∠B1

∠B4

6. Tariklah jawaban yang sesuai dengan soal





a. Tentukan nilai dari q

b. Tentukan nilai dari y

26°

68°

LIVEWORKSHEETS