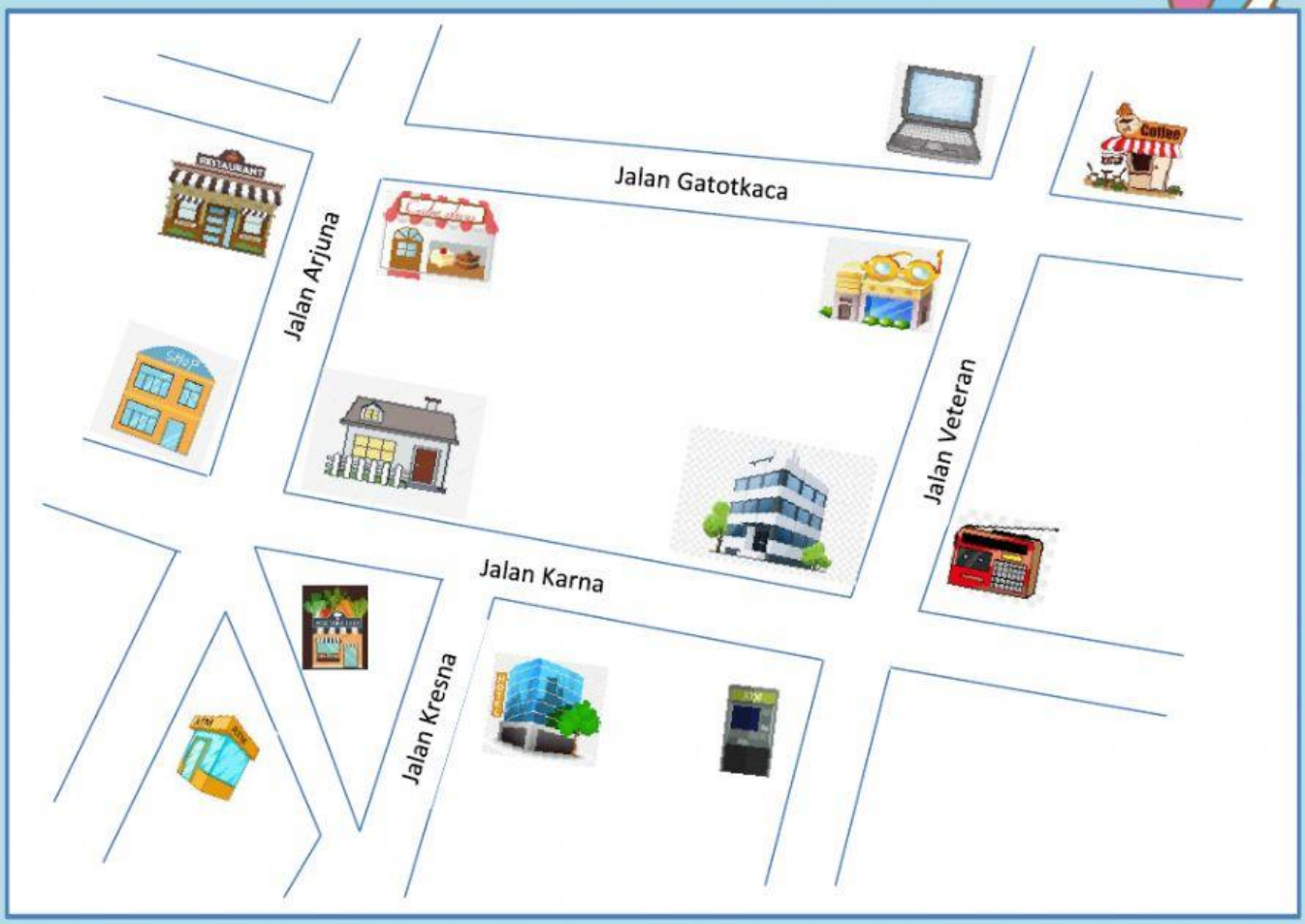
LEMBAR KERJA SISWA

KELOMPOK



Keterangan:

Toko Laptop

Toko Sayuran

Kantor Radio FM

Coffeeshop

Rumah

Toko Kue

Restauran

Hotel

Toko Kacamata

Toko Pakaian

ATM Bank B

Kantor Notaris

ATM Bank K

LIVEWORKSHEETS

Amatilah denah salah satu daerah di kota Denpasar. Diketahui Jalan Gatotkaca sejajar dengan Jalan Karna dan Jalan Arjuna sejajar dengan Jalan Veteran.

Diskusikanlah kegiatan di bawah ini bersama dengan teman sekelompokmu!

Kegiatan 1

Petunjuk: Isilah kotak-kotak berikut dengan jawaban yang paling tepat!

Hubungan sudut apa saja yang terjadi pada gambar denah tersebut?

Jawab:

- Hubungan sudut berpelurus (bersuplemen), dapat ditunjukkan pada tempat:

  [ ] dan [ ]

  [ ] dan [ ]

  [ ] dan [ ]

  [ ] dan [ ]

  [ ] dan [ ]

  [ ] dan [ ]

- Hubungan sudut berpenyiku (berkomplemen), dapat ditunjukkan pada tempat:

  [ ] dan [ ]

- Hubungan sudut bertolak belakang , dapat ditunjukkan pada tempat:

  [ ] dan [ ]

  [ ] dan [ ]

- Hubungan sudut sehadap, dapat ditunjukkan pada tempat:

  [ ] dan [ ]

  [ ] dan [ ]

LIVEWORKSHEETS

dan

- Hubungan sudut dalam berseberangan, dapat ditunjukkan pada tempat:

dan

dan

dan

dan

- Hubungan sudut luar berseberangan dapat ditunjukkan pada tempat:

dan

- Hubungan sudut dalam sepihak, dapat ditunjukkan pada tempat:

dan

dan

dan

dan

dan

dan

- Hubungan sudut luar sepihak, dapat ditunjukkan pada tempat:

dan

LIVEWORKSHEETS

Kegiatan 2

Petunjuk: Berdasarkan gambar denah, tariklah jawaban pada kotak putih yang tepat untuk menjawab setiap pertanyaan.

80^0 55^0 95^0 110^0 85^0 115^0 75^0

Jika pada lokasi besar sudutnya 65^0, maka besar sudut di ?

Jika pada lokasi besar sudutnya 35^0, maka besar sudut di ?

Jika pada lokasi besar sudutnya 80^0, maka besar sudut di ?

Jika pada lokasi besar sudutnya 85^0, maka besar sudut di ?

Jika pada lokasi besar sudutnya 85^0, maka besar sudut di ?

Jika pada lokasi besar sudutnya 70^0, maka besar sudut di ?

Jika pada lokasi besar sudutnya 75^0, maka besar sudut di ?

LIVEWORKSHEETS

Kegiatan 3

Petunjuk: Amati kembali gambar denah di atas, kemudian hubungkan pertanyaan pada sisi kiri dengan jawaban yang ada di sisi kanan.

Jika letak Toko Laptop **sehadap** dengan Kantor Notaris dan besar sudut yang dibentuk oleh Kantor Notaris adalah 75°, maka besar sudut Toko Laptop adalah ....

Jika besar sudut tempat Toko Pakaian berada dijumlahkan dengan besar sudut Rumah sama dengan $180°$, maka hubungan antarsudut yang terjadi diantara kedua tempat tersebut adalah....

Letak Toko Kacamata **dalam berseberangan** dengan letak Kantor Radio FM. Jika letak Kantor Radio FM berada besar sudutnya = 60° dan besar sudut tempat Toko Kacamata = $2x°$, maka nilai x adalah ....

Jika besar sudut tempat Toko Laptop berada dijumlahkan dengan besar sudut ATM Bank B sama dengan $180°$, maka hubungan antarsudut yang terjadi diantara kedua tempat tersebut adalah....

Besar sudut yang dibentuk ATM Bank K dijumlahkan dengan besar sudut lokasi Toko Sayuran berada menghasilkan sudut siku-siku, besar sudut yang dibentuk oleh kedua lokasi tersebut adalah ....

30°

45°

Luar Sepihak

Bersuplemen

90°

55°

75°

Luar Berseberangan

LIVEWORKSHEETS