LKPD

RELASI DAN FUNGSI

MATEMATIKA





KELAS VIII

MTsN 1 GUNUNGKIDUL

LIVEWORKSHEETS

PETUNJUK PENGGUNAAN LKPD

1. Sebelum memulai berdoalah terlebih dahulu

2. Bacalah LKPD yang diberikan dengan cermat

3. Diskusikan dengan teman sekelompokmu dalam menentukan jawaban yang paling benar

3. Kerjakan setiap langkah pada LKPD yang diberikan

3. Jika anggota kelompokmu mengalami kesulitan dalam mengerjakan LKPD, tanyakan pada gurumu dengan tetap berusaha semaksimal mungkin

LIVEWORKSHEETS

Masalah 1



Gambar 1.2 Para Siswa Sedang Bermain voli
(Sumber: *http://www.smkn52jkt.sch.id*)

Pak Saiful sedang mendampingi siswanya untuk bermain voli di halaman sekolah. Di antara siswa yang didampingi ada lima yang mempunyai kegemaran yang berbeda-beda, yaitu Agus, Cahyo, Bambang, Joko dan Zainy. Agus gemar berolahraga sepakbola, Cahyo gemar berolah raga bulu tangkis dan basket. Bambang gemar voli dan renang. Sedangkan Joko dan Zainy mempunyai kegemaran berolahraga yang sama yaitu sepakbola dan basket.

Masalah diatas dapat dinyatakan dalam bentuk relasi. Sedangkan relasi dapat dinyatakan dengan tiga cara, yaitu diagram panah, diagram kartesius dan himpunan pasangan berurutan.

Bagaimana cara menyajikan nya? Diskusikanlah dengan teman-teman kelompok kalian!

LIVEWORKSHEETS

Jawab

LIVEWORKSHEETS

Masalah 2



Gambar 1.3 Lukisan Siswa Kelas VIII A

Pada suatu pameran seni disekolah siswa kelas VIII A diminta ibu Ratna untuk menampilkan lukisan karyanya untuk dinilai. Diantara empat siswa tersebut melukis gambar yang berbeda-beda. Siswa tersebut adalah Haris, Mina, Ratna, dan Janny. Haris melukis pantai dan pemandangan, Mina melukis bunga dan pemandangan, Ratna melukis binatang dan pahlawan, sedangkan Janny hanya melukis binatang.

Masalah diatas dapat dinyatakan dalam bentuk relasi. Sedangkan relasi dapat dinyatakan dengan tiga cara, yaitu diagram panah, diagram kartesius dan himpunan pasangan berurutan.

Bagaimana cara menyajikan nya? Diskusikanlah dengan teman-teman kelompok kalian!

LIVEWORKSHEETS

Jawab

LIVEWORKSHEETS

Masalah 3



Gambar 1.4 Negara-negara yang Dikunjungi

Pada suatu hari terjadi percakapan antara anak-anak perempuan di sebuah taman. Anak-anak perempuan tersebut adalah Resy, Kinan, Momo, Fanny, dan Tasya. Mereka sedang berbincang-bincang mengenai negara-negara yang pernah mereka kunjungi. Resy mengunjungi negara singapura, Thailand dan China. Kinan mengunjungi negara Korea Selatan dan Malaysia. Momo mengunjungi negara Belanda, Prancis, dan Korea Selatan. Fanny mengunjungi negara Australia dan Jerman. Sedangkan Tasya hanya mengunjungi negara Italia

Masalah diatas dapat dinyatakan dalam bentuk relasi. Sedangkan relasi dapat dinyatakan dengan tiga cara, yaitu diagram panah, diagram kartesius dan himpunan pasangan berurutan.

Bagaimana cara menyajikan nya? Diskusikanlah dengan teman-teman kelompok kalian!

LIVEWORKSHEETS

Jawab

LIVEWORKSHEETS

Masalah 4



Toko buah "SEGAR" hanya menjual apel, jeruk, melon, nanas, dan mangga. Sekumpulan anak yaitu Beni, Dian, Lulu, dan Ciko terlihat sedang membeli beberapa buah di toko tersebut. Ternayata Beni membeli buah melon dan buah mangga, Dian membeli buah apel, Lulu membeli buah jeruk, dan Ciko membeli buah jeruk dan melon.

Masalah diatas dapat dinyatakan dalam bentuk relasi. Sedangkan relasi dapat dinyatakan dengan tiga cara, yaitu diagram panah, diagram kartesius dan himpunan pasangan berurutan.

Bagaimana cara menyajikan nya? Diskusikanlah dengan teman-teman kelompok kalian!

LIVEWORKSHEETS

Jawab

LIVEWORKSHEETS