UIN SUSKA RIAU

LKPD
MATEMATIKA
BANGUN DATAR

Disusun oleh
Anggini
Siti Nabila



SMP/MTS

VII

LIVEWORKSHEETS

KATA PENGANTAR

السَّلَامُ عَلَيْكُمْ وَرَحْمَةُ اللهِ وَبَرَكَاتُهُ

Alhamdulillahi Rabbil'alamin, puji syukur penulis ucapkan atas rahmat, hidayah dan karunia yang telah diberikan Allah SWT sehingga Lembar Kerja peserta didik (LKPD) ini dapat tersusun sesuai dengan rencana. Sholawat serta salam semoga selalu tercurahkan untuk Nabi Muhammad SAW sebagai teladan dalam menuntuk ilmu.

LKPD ini merupakan LKPD berbasis Interaktif digital agar dapat memfasilitasi siswa dalam proses pembelajaran. Lembar kerja ini berisi materi bangun datar yang disusun sedemikian rupa dengan harapan dapat dipahami dengan mudah oleh siswa dan memfasilitasi kemampuan pemecahan masalah siswa. Penulis mengucapkan terimakasih kepada dosen pengampu mata kuliah Multimedia Pendidikan Matematika, serta kepada pihak yang telah membantu memberi ide-ide dalam penyusunan LKPD ini. Penulis menyadari dalam penyusunan LKPD ini masih terdapat kekurangan/kesalahan untuk itu penulis menerima kritikan dan saran sebagai evaluasi. Semoga LKPD ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

السَّلَامُ عَلَيْكُمْ وَرَحْمَةُ اللهِ وَبَرَكَاتُهُ

Pekanbaru, November 2025

Penulis

LIVEWORKSHEETS

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....i
DAFTAR ISI.....ii
PETUNJUK PENGGUNAAN LKPD.....iii
STANDAR ISI.....iv
PETA KONSEP.....v
Aktivitas 1.....1
Latihan Aktivitas 2.....2

LIVEWORKSHEETS

PETUNJUK PENGGUNAAN LKPD

1.Sebelum mempelajari LKPD, mulailah dengan berdoa.
2.Pahamilah setiap kasus, ilustrasi, dan materi yang disajikan.
3.Bacalah secara seksama semua petunjuk yang terdapat dalam LKPD.
4.Kerjakan setiap langkah/petunjuk yang diberikan dengan hati - hati.
5.Berikan jawaban yang dapat kalian simpulkan setelah melakukan langkah-langkah kegiatan sesuai dengan petunjuk dalam LKPD.
6.Gunakanlah pengetahuan, informasi, dan kesimpulan yang telah kalian peroleh untuk menyelesaikan latihan soal.
7.Bertanyalah jika terdapat hal-hal yang kurang jelas kepada guru.

LIVEWORKSHEETS

STANDAR ISI

CAPAIAN

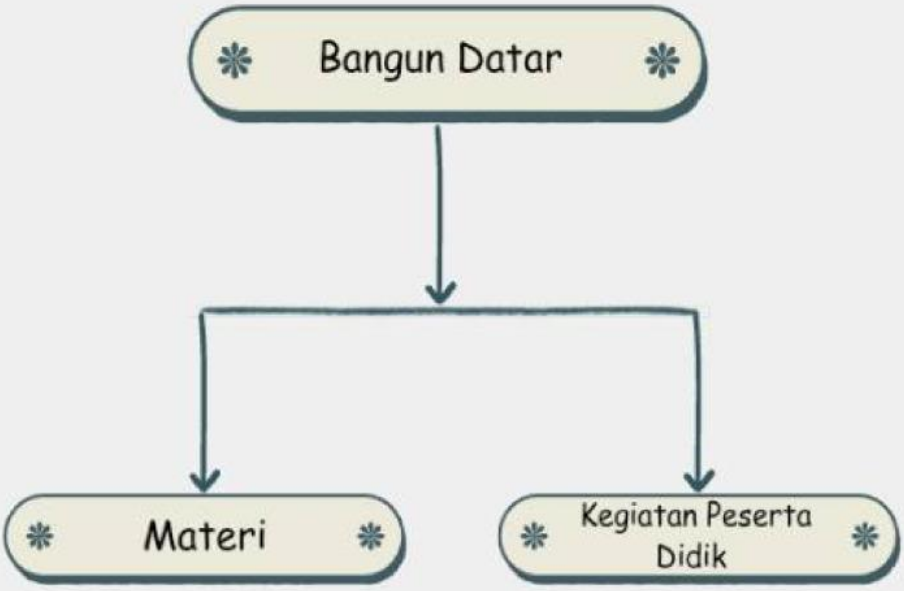
1. Memahami pengertian bangun datar sebagai bangun dua dimensi yang memiliki panjang dan lebar.
2. Mengidentifikasi berbagai jenis bangun datar berdasarkan bentuk dan ciri-cirinya.
3. Menjelaskan perbedaan antara beberapa jenis bangun datar berdasarkan jumlah sisi, sudut, dan bentuk sisinya.
4. Menyebutkan dan menggambarkan contoh bangun datar yang terdapat dalam kehidupan sehari-hari.
5. Menunjukkan pemahaman terhadap sifat-sifat bangun datar tanpa menggunakan perhitungan rumus luas dan keliling.

TUJUAN

1. Menyebutkan jenis-jenis bangun datar seperti persegi, persegi panjang, segitiga, trapesium, jajargenjang, belah ketupat, dan lingkaran.
2. Mengaitkan bentuk bangun datar dengan benda nyata di lingkungan sekitar.
3. Menunjukkan pemahaman terhadap rumus luas dan keliling bangun datar serta penerapannya secara sederhana.

LIVEWORKSHEETS

PETA KONSEP



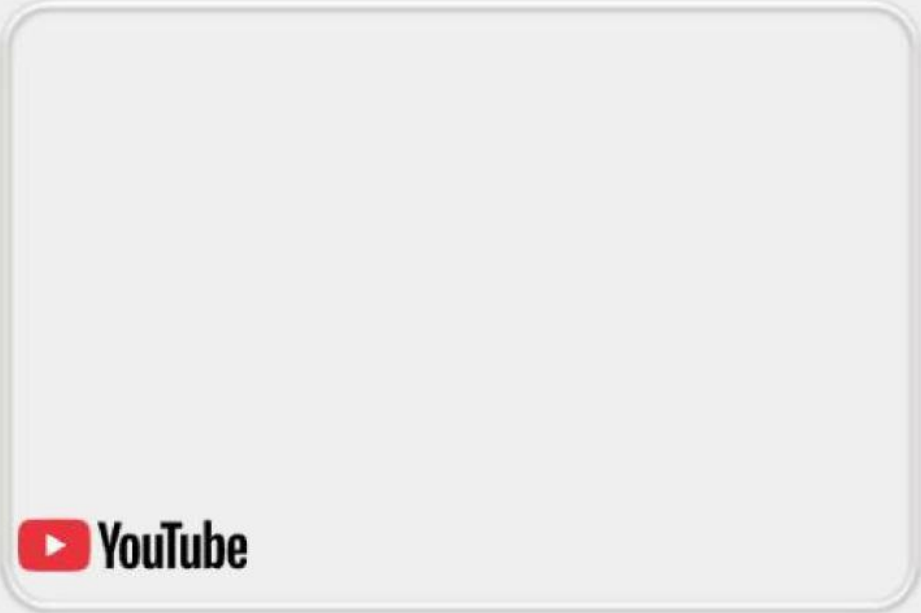
LIVEWORKSHEETS

Aktivitas 1

Konsep bangun datar

Perhatikan video berikut ini !

Bangun datar adalah bentuk dua dimensi yang memiliki panjang dan lebar, seperti persegi, lingkaran, trapesium, jajar genjang, layang-layang, segitiga, dan persegi panjang. Untuk memahami bentuk-bentuk ini dengan lebih jelas, kamu bisa langsung menonton video berikut ini!



Untuk lebih memahami materi lebih lanjut perhatika contoh soal berikut!!

Contoh Soal



Audio



Aktivitas 2



Kegiatan Peserta Didik

Kegiatan 1 Menghubungkan garis nama-nama bangun datar

Hubungkan gambar sesuai pasangan dibawah ini dengan cara menarik garis!!



segitiga



lingkaran



persegi panjang



layang-layang



trapesium

LIVEWORKSHEETS

Aktivitas 2



Kegiatan Peserta Didik

Kegiatan 2 Menuliskan Nama Bangun Datar

Jawablah pertanyaan-pertanyaan dibawah ini dengan singkat!!

Bangun datar yang memiliki sisi melengkung dan tidak memiliki sudut adalah ....

?

Sebuah bangun datar memiliki tiga sisi dan tiga sudut. Tuliskan nama bangun datar tersebut....

?

Bangun datar berikut memiliki 2 pasang sisi yang berdekatan sama panjang, tetapi tidak termasuk persegi atau persegi panjang. Tuliskan nama bangun datar tersebut!

?

LIVEWORKSHEETS

Aktivitas 2



Kegiatan Peserta Didik

Kegiatan 3 Menemukan Bangun Datar

Temukan gambar yang berbentuk bangun datar di bawah ini!!



LIVEWORKSHEETS

Aktivitas 2



Kegiatan Peserta Didik

Kegiatan 4 Unsur-unsur Bangun Datar

Tentukan satu jawaban yang benar!!

Salah satu unsur garis pada bangun datar disamping adalah garis yang ditarik dari satu titik sudut. Garis ini tegak lurus terhadap sisi di depannya dan digunakan dalam perhitungan luas. Unsur apakah yang dimaksud?



?

Salah satu unsur bangun datar lingkaran adalah titik yang berada di tengah lingkaran.
Unsur apakah itu?

?

Persegi panjang memiliki unsur bangun datar berupa empat garis yang menjadi batas bentuknya.
Unsur tersebut disebut...

?

LIVEWORKSHEETS

Aktivitas 2

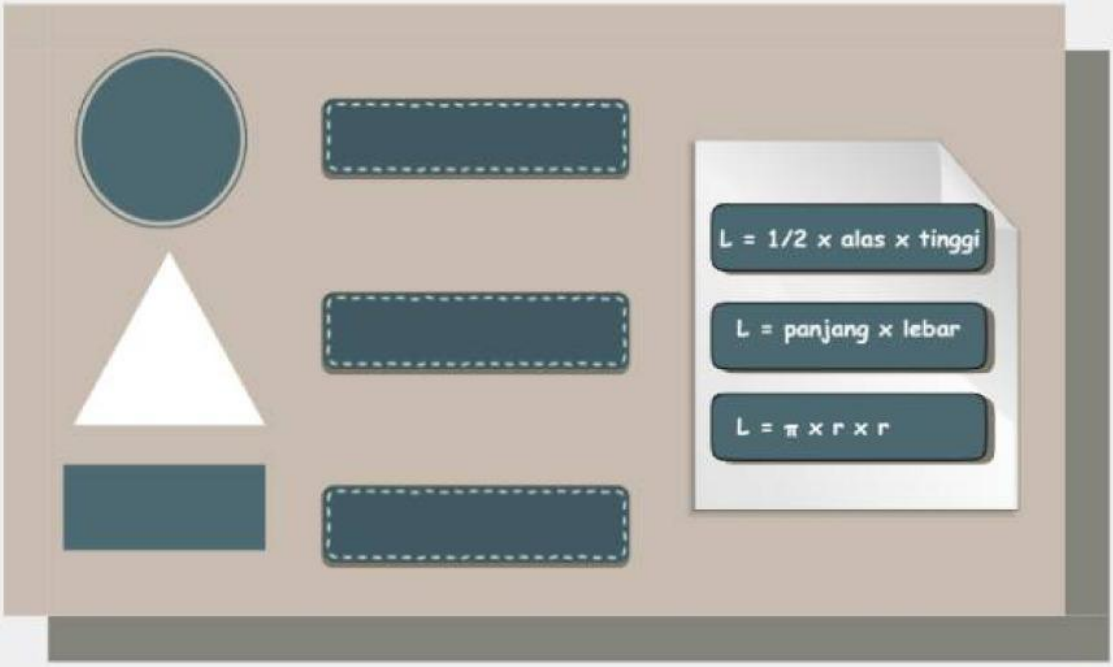


Kegiatan Peserta Didik



Kegiatan 5 Menentukan Rumus Bangun Datar

Tentukan rumus yang sesuai dengan gambar berikut dengan menarik rumus ke kota di sebelah bangun datar!!



LIVEWORKSHEETS

Aktivitas 2



Kegiatan Peserta Didik

Kegiatan 6 Bangun Datar di kehidupan sehari-hari

Pilih beberapa jawaban yang benar dibawah ini!!

Saat mengamati benda dalam kehidupan sehari-hari, beberapa benda memiliki permukaan utama berbentuk persegi panjang. Manakah benda berikut yang bagian yang sering digunakan berbentuk persegi panjang?

- [ ] Meja Belajar
- [ ] Jam Dinding Bulat
- [ ] Amplop Surat
- [ ] Kotak Tissue

Di rumah, kamu menemui beberapa benda yang menyimpan pola segitiga pada sebagian sisinya. Manakah benda berikut yang dalam kehidupan sehari-hari memiliki bagian berbentuk segitiga?

- [ ] Atap Rumah
- [ ] Bingkai Foto
- [ ] Kipas Angin
- [ ] Potongan Pizza

LIVEWORKSHEETS

Aktivitas 2



Kegiatan Peserta Didik

Kegiatan 7 Memilih Luas Bangun Datar

Pilih satu jawaban yang benar dibawah ini!!

Sebuah persegi panjang memiliki panjang 12 cm dan lebar 5 cm. Maka luasnya adalah....

- [ ] $17cm^2$
- [ ] $60cm^2$
- [ ] $25cm^2$
- [ ] $120cm^2$

Sebuah lingkaran memiliki jari-jari 7 cm. Gunakan $\pi = 22/7$.
Berapa luas lingkaran tersebut?

- [ ] $170\ cm^2$
- [ ] $155\ cm^2$
- [ ] $154\ cm^2$
- [ ] $164\ cm^2$

LIVEWORKSHEETS

Aktivitas 2

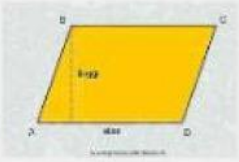


Kegiatan Peserta Didik

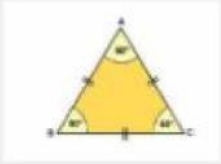


Kegiatan 8 Mendengakan suara nama-nama bangun datar

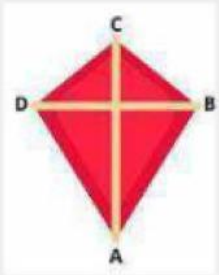
Sebutkan nama-nama bangun datar berikut dengan benar!!



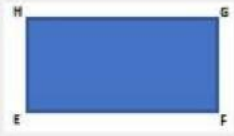




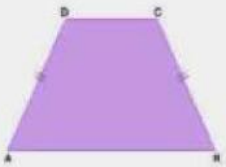




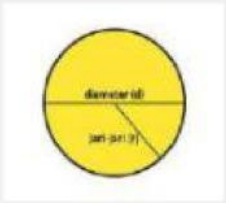




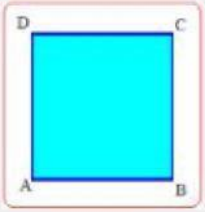




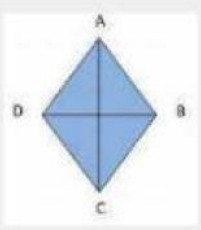














LIVEWORKSHEETS