

Lembar Kerja Peserta Didik

LUAS BANGUN DATAR

Nama:

Kelas:



$$\frac{1}{2} \times a \times h$$

Petunjuk Penggunaan

- **Tujuan Pembelajaran**

Peserta didik mampu memahami luas bangun datar dengan baik dan benar.

- **Pendahuluan**

- a. Baca dan pahami tujuan pembelajaran dari LKPD Luas Bangun Datar.
- b. Pastikan Anda memahami konsep dasar tentang bangun datar dan cara menghitung luasnya.

- **Petunjuk Umum**

- a. Kerjakan LKPD ini secara individu atau berkelompok sesuai dengan instruksi guru.
- b. Tuliskan jawaban atau langkah-langkah pengerjaan dengan rapi dan jelas.
- c. Jika menemui kesulitan, jangan ragu untuk bertanya kepada guru.

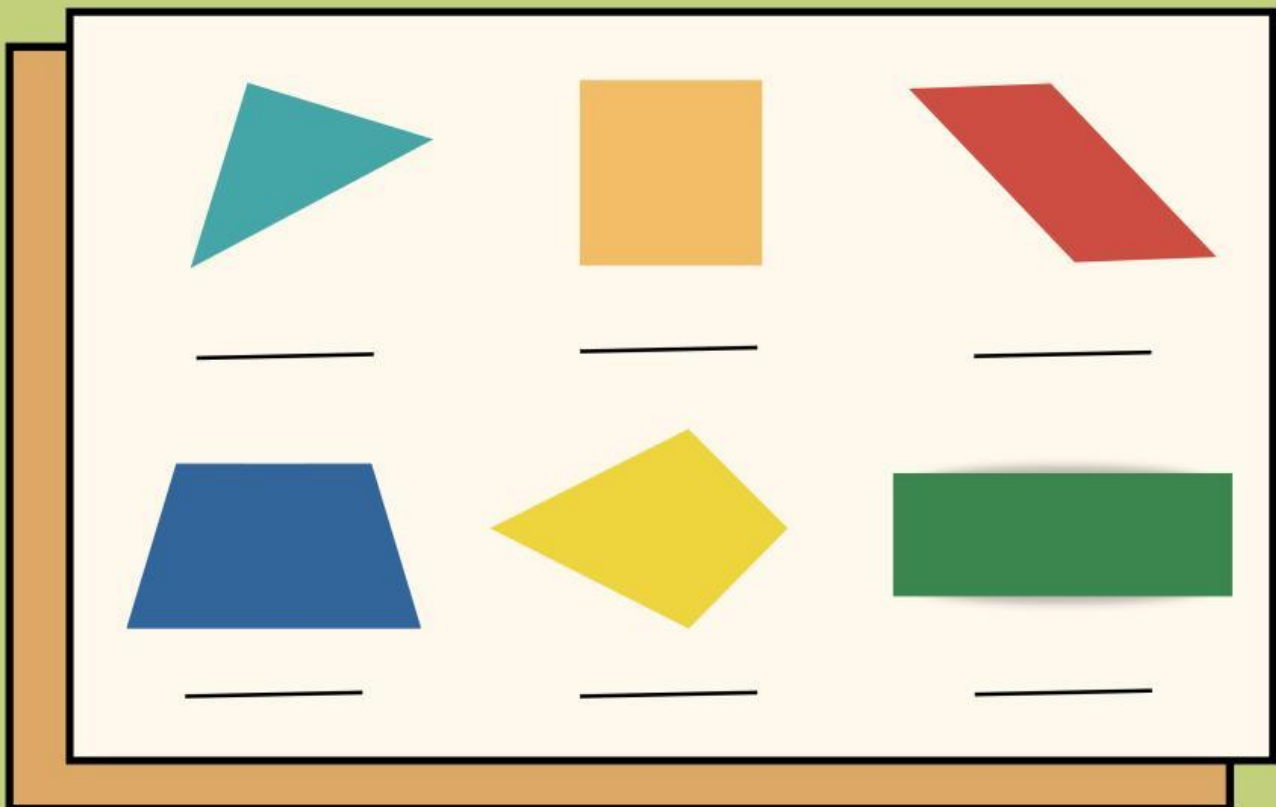
$$A = \frac{1}{2} (b_1 + b_2) h$$

Kegiatan 1

Mengenai Luas Bangun Datar

1. Cocokkan gambar dengan rumus luasnya dari masing-masing bangun datar tersebut.
2. Tulis jawabannya di tempat yang disediakan.
(Contoh: Gambar 1 “a”, cukup tulis hurufnya saja)

Jawab:



Pasangkan dengan benar dan tepat!

a. $\frac{1}{2} \times d_1 \times d_2$

b. $\frac{1}{2}(a+b) \times t$

c. $s \times s$

d. $a \times t$

e. $p \times l$

f. $\frac{1}{2} \times a \times t$



Kegiatan 2

Pemecahan Masalah

1. Baca dan pahami dengan seksama setiap soal atau permasalahan yang diberikan.
2. Identifikasi informasi yang diketahui dan yang ditanyakan dalam setiap soal.
3. Tentukan strategi atau langkah-langkah yang tepat untuk menyelesaikan permasalahan.
4. Jawab soal dengan benar.
5. Periksa kembali jawaban atau hasil pekerjaan Anda.
6. Jika ada yang masih kurang jelas, tanyakan kepada guru.

Selamat Mengerjakan!

1. Sebuah ruang tamu memiliki bentuk persegi panjang dengan panjang 6 meter dan lebar 4 meter. Berapa luas karpet yang dibutuhkan untuk diletakkan di ruang tamu tersebut?
 - A. 24 m^2
 - B. 36 m^2
 - C. 48 m^2
 - D. 72 m^2

- 
2. Sebuah kaca memiliki bentuk belah ketupat dengan panjang diagonalnya masing-masing 20 cm. Berapa luas kaca tersebut?
- A. 100 cm^2
 - B. 120 cm^2
 - C. 160 cm^2
 - D. 200 cm^2
3. Sebuah ubin panjang salah satu sisinya 30 cm. Luasnya adalah cm^2 .
- A. 600
 - B. 900
 - C. 1200
 - D. 1500
4. Panjang alas segitiga 26 cm dan tingginya 15 cm. Luas segitiga tersebut adalah
- A. 182 cm^2
 - B. 195 cm^2
 - C. 210 cm^2
 - D. 215 cm^2

- 
5. Sebuah trapesium yang mempunyai luas 560 cm^2 dan tinggi 20 cm . Maka panjang sisi alas (a) dan panjang sisi atas (b) pada trapesium tersebut adalah..
- A. 32 cm dan 24 cm
 - B. 34 cm dan 26 cm
 - C. 36 cm dan 28 cm
 - D. 40 cm dan 22 cm
6. Seorang tukang keramik akan memasang keramik pada lantai sebuah ruangan berbentuk persegi dengan panjang sisi-sisinya 2 meter . Jika satu kotak keramik dapat menutupi area $0,25 \text{ meter persegi}$, berapa banyak kotak keramik yang diperlukan?
- A. 16 keramik
 - B. 32 keramik
 - C. 48 keramik
 - D. 60 keramik
7. Diketahui panjang diagonal-diagonal suatu belah ketupat berturut-turut 26 cm dan $(3x + 5) \text{ cm}$. Jika luas belah ketupat tersebut 377 cm^2 , maka nilai x adalah....
- A. 4 cm
 - B. 6 cm
 - C. 8 cm
 - D. 10 cm

8. Sebuah papan reklame berbentuk segitiga dengan panjang alasnya 75 cm dan luasnya 1.500 cm^2 , maka tingginya adalah
- A. 30 cm
 - B. 40 cm
 - C. 50 cm
 - D. 60 cm
9. Diketahui suatu layang-layang memiliki luas 221 cm^2 . Jika panjang salah satu diagonalnya adalah 17 cm, maka panjang diagonal satunya adalah
- A. 24 cm
 - B. 26 cm
 - C. 28 cm
 - D. 30 cm
10. Seorang tukang kebun sedang merancang taman persegi panjang dengan panjang 8 meter dan lebar 6 meter. Ia ingin menanam rumput di sebagian taman sebesar 3 meter $\times$ 4 meter. Berapa luas yang harus ditutupi dengan rumput?
- A. 12 m^2
 - B. 24 m^2
 - C. 48 m^2
 - D. 96 m^2



Kegiatan 3

Kesimpulan dan Refleksi

1. Berdasarkan kegiatan-kegiatan yang telah kamu lakukan, tuliskan apa saja yang bisa kamu dapatkan dan pelajari dari pengerjaan LKPD ini?

Jawab:

2. Menurutmu, bagian mana yang penting / menarik dari materi yang baru saja dipelajari?
3. Apa kesulitan atau tantangan yang kamu hadapi dalam mengerjakan kegiatan-kegiatan dalam LKPD ini? Bagaimana cara mengatasinya?

Jawab: