E-LKPD

MATEMATIKA

LUAS BANGUN DATAR



Nama : _____

Kelas : _____

LIVEWORKSHEETS

Petunjuk Belajar

1. Berdoalah sebelum memulai pembelajaran.
2. Bacalah materi dengan teliti.
3. Kerjakan setiap aktivitas yang tersedia.
4. Jawablah soal sesuai petunjuk.
5. Klik tombol Finish setelah semua soal selesai.
6. Periksa hasil pekerjaanmu.

Tujuan Pembelajaran

Setelah mengerjakan E-LKPD ini, peserta didik diharapkan mampu menghitung luas berbagai bangun datar menggunakan rumus yang tepat serta menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan Luas Bangun Datar.

LIVEWORKSHEETS

RINGKASAN RUMUS LUAS BANGUN DATAR

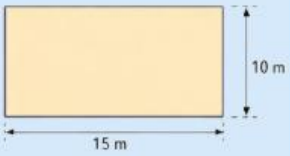
No.	Nama Bangun Datar	Rumus Luas	Keterangan
1.	Persegi	$L = s \times s = s^2$	s = panjang sisi
2.	Persegi Panjang	$L = p \times l$	p = panjang, l = lebar
3.	Segitiga	$L = \frac{1}{2} \times a \times t$	a = alas, t = tinggi
4.	Jajar Genjang	$L = a \times t$	a = alas, t = tinggi
5.	Trapesium	$L = \frac{1}{2} \times (a + b) \times t$	a = alas bawah, b = alas atas, t = tinggi
6.	Layang-layang	$L = \frac{1}{2} \times d_1 \times d_2$	d_1 = diagonal 1, d_2 = diagonal 2
7.	Belah Ketupat	$L = \frac{1}{2} \times d_1 \times d_2$	d_1 = diagonal 1, d_2 = diagonal 2

LIVEWORKSHEETS

Pilih jawaban yang benar pada menu *drop-down* sesuai hasil perhitungan Luas Bangun Datar!

Soal 1:

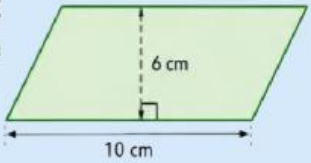
Sebuah Persegi Panjang memiliki ukuran panjang 15 meter dan lebar 10 meter. Berapakah luasnya?



[ ] m^2

Soal 2:

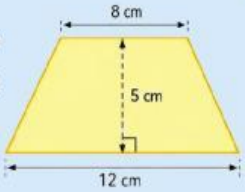
Sebuah Jajar Genjang memiliki alas 10 cm dan tinggi 6 cm. Berapakah luasnya?



[ ] cm^2

Soal 3:

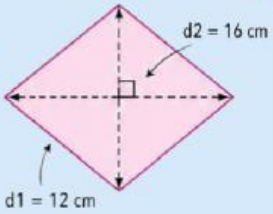
Sebuah Trapesium dengan panjang sisi sejajar 8 cm dan 12 cm serta tinggi 5 cm. Berapakah luasnya?



[ ] cm^2

Soal 4:

Sebuah Belah Ketupat memiliki panjang diagonal 12 cm dan 16 cm. Berapakah luasnya?

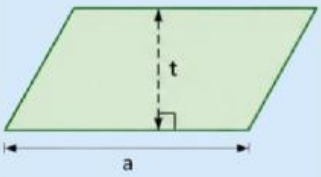


[ ] cm^2

LIVEWORKSHEETS

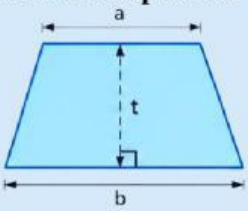
Tarik kotak rumus di bawah dan tempelkan ke kolom nama bangun datar yang sesuai!

Soal 5: Jajar Genjang



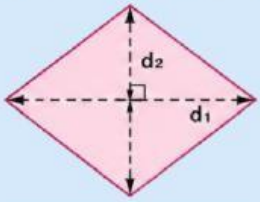
Tempel di sini

Soal 6: Trapesium



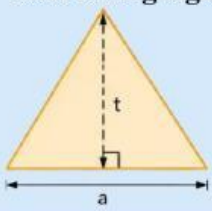
Tempel di sini

Soal 7: Belah Ketupat



Tempel di sini

Soal 8: Segitiga



Tempel di sini

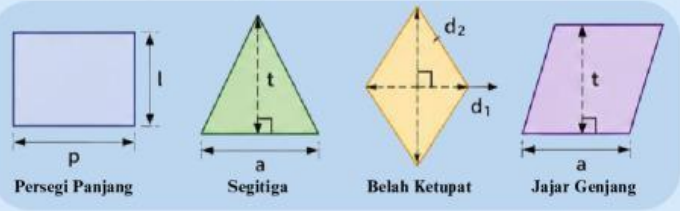
Kotak pilihan rumus :

Luas = ½ x a x t	Luas = a x t	Luas = ½ x (a + b) x t	Luas = ½ x d1 x d2

LIVEWORKSHEETS

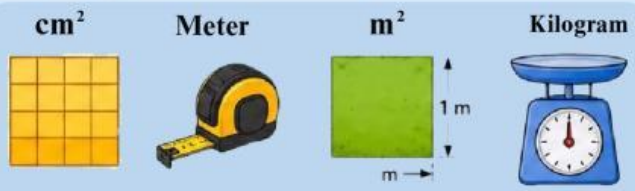
Berilah tanda centang (✓) pada opsi pilihan yang benar!

Soal 9: Manakah bangun datar berikut yang rumus luasnya wajib menggunakan rumus ½ ?



- [ ] a. Persegi Panjang
- [ ] b. Segitiga
- [ ] c. Belah Ketupat
- [ ] d. Jajar Genjang

Soal 10: Manakah satuan luas yang baku digunakan dalam pengukuran matematika?

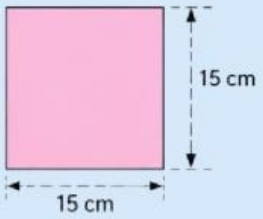


- [ ] a. cm^2
- [ ] b. Meter
- [ ] c. m^2
- [ ] d. Kilogram

LIVEWORKSHEETS

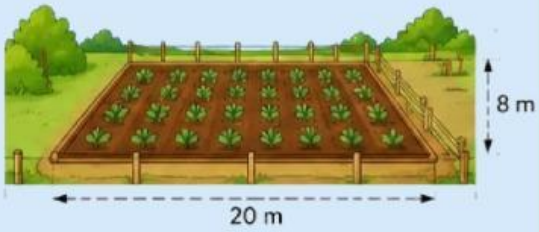
Baca soal cerita berikut dengan teliti, lalu hitung Luas Bangun Datar yang dinyatakan. Isilah jawaban pada kotak yang tersedia!

Soal 11: Dayu membuat prakarya dari kertas lipat berbentuk Persegi dengan panjang sisi 15 cm. Berapakah luas kertas lipat tersebut?



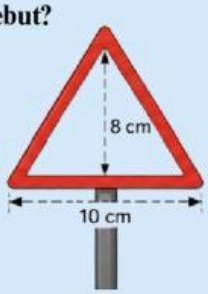
Jawaban: cm^2

Soal 12: Pak Edi memiliki lahan berbentuk Persegi Panjang untuk bayam dengan panjang 20 meter dan lebar 8 meter. Berapakah luas lahannya?



Jawaban: m^2

Soal 13: Rambu lalu lintas berbrntuk segitiga memiliki panjang alas 10 cm dan tinggi 8 cm. Berapakah luas rambu tersebut?



Jawaban: cm^2

LIVEWORKSHEETS

Baca soal cerita berikut dengan teliti, lalu hitung Luas Bangun Datar yang dinyatakan. Isilah jawaban pada kotak yang tersedia!

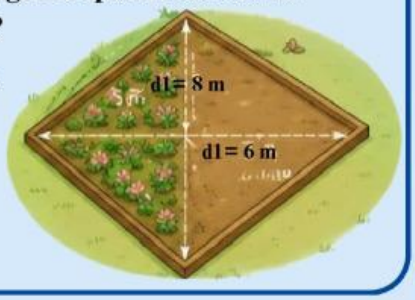
Soal 14: Atap depan rumah berbentuk Segitiga memiliki panjang alas 6 meter dan tinggi 3 meter. Berapakah luas permukaan kayu atap tersebut?

Jawaban: m^2



Soal 15: Pak Budi memiliki taman berbentuk Belah Ketupat dengan panjang diagonal 6 meter dan 8 meter. Jika setengah bagian taman akan ditanami rumput Jepang. Berapakah luas lahan yang ditanami rumput?

Jawaban: m^2



Kerjakan dengan teliti, periksa kembali jawaban sebelum mengklik tombol "FINISH"

LIVEWORKSHEETS