

LEMBAR KERJA SISWA (LKS) DIGITAL

10 Latihan Soal Geometri Dasar Sederhana

Nama: _____

Kelas: _____

Petunjuk Live Worksheets (Isian Singkat): Ketikkan angka hasil perhitungan Anda pada kotak berwarna hijau. Jangan memasukkan satuan atau huruf, cukup angkanya saja.

DAFTAR SOAL GEOMETRI

Soal 1: Luas Persegi

Sebuah sapu tangan berbentuk persegi memiliki panjang sisi **10 cm**. Berapakah luas sapu tangan tersebut?

Jawaban: **cm²**

Kode LiveWS: **100**

Pembahasan: **$Luas = s \times s = 10 \times 10 = 100 \text{ cm}^2$**

Soal 2: Keliling Segitiga

Sebuah rambu lalu lintas berbentuk segitiga sama sisi memiliki panjang salah satu sisinya **5 cm**. Berapakah keliling rambu tersebut?

Jawaban: **cm**

Kode LiveWS: **15**

Pembahasan: **$Keliling = 3 \times s = 3 \times 5 = 15 \text{ cm}$**

Soal 3: Luas Persegi Panjang

Sebuah buku tulis memiliki panjang **8 cm** dan lebar **5 cm**. Berapakah luas permukaan buku tersebut?

Jawaban: **cm²**

Kode LiveWS: **40**

Pembahasan: **$Luas = p \times l = 8 \times 5 = 40 \text{ cm}^2$**

Soal 4: Keliling Persegi

Sebuah ubin berbentuk persegi memiliki panjang sisi **20 cm**. Berapakah keliling ubin tersebut?

Jawaban: **cm**

Kode LiveWS: **80**

Pembahasan: **$Keliling = 4 \times s = 4 \times 20 = 80 \text{ cm}$**

Soal 5: Keliling Persegi Panjang

Sebuah meja lipat berbentuk persegi panjang memiliki panjang 12 cm dan lebar 8 cm . Berapakah keliling meja tersebut?

Jawaban: cm

Kode LiveWS: **40**

Pembahasan: $Keliling = 2 \times (p + l) = 2 \times (12 + 8) = 2 \times 20 = 40\text{ cm}$

Soal 6: Luas Segitiga

Sebuah penggaris segitiga memiliki panjang alas 10 cm dan tinggi 6 cm . Berapakah luas penggaris tersebut?

Jawaban: cm^2

Kode LiveWS: **30**

Pembahasan: $Luas = \frac{1}{2} \times a \times t = \frac{1}{2} \times 10 \times 6 = 30\text{ cm}^2$

Soal 7: Volume Kubus

Sebuah mainan dadu berbentuk kubus dengan panjang rusuk 3 cm . Berapakah volume dadu tersebut?

Jawaban: cm^3

Kode LiveWS: **27**

Pembahasan: $Volume = s \times s \times s = 3 \times 3 \times 3 = 27\text{ cm}^3$

Soal 8: Volume Balok

Sebuah kotak pensil berbentuk balok memiliki panjang 10 cm , lebar 4 cm , dan tinggi 2 cm . Berapakah volume kotak pensil tersebut?

Jawaban: cm^3

Kode LiveWS: **80**

Pembahasan: $Volume = p \times l \times t = 10 \times 4 \times 2 = 80\text{ cm}^3$

Soal 9: Keliling Segitiga Sembarang

Sebuah potongan kayu berbentuk segitiga memiliki panjang sisi-sisi 7 cm , 8 cm , dan 9 cm . Berapakah keliling kayu tersebut?

Jawaban: cm

Kode LiveWS: **24**

Pembahasan: $Keliling = s1 + s2 + s3 = 7 + 8 + 9 = 24\text{ cm}$

Soal 10: Luas Persegi (Mencari Sisi)

Sebuah kertas lipat persegi memiliki panjang sisi **7 cm**. Berapakah luas kertas lipat tersebut?

Jawaban: **cm²**

Kode LiveWS: **49**

Pembahasan: **$Luas = s \times s = 7 \times 7 = 49 \text{ cm}^2$**