

Lembar Kerja Peserta Didik

(LKPD)

Satuan Pendidikan : SD Negeri Kebon Melati 01
Tema/Subtema : 5(Wirausaha)/1(Kerja Keras Berbuah Kesuksesan)
Pembelajaran : 1
Kelas/Semester : VI (Enam)/1 (Satu)
Hari/Tanggal : / / 2021
Alokasi Waktu : 10 menit

1. Judul : Kerja Keras Berbuah Kesuksesan

2. Tujuan Kegiatan :

- Setelah menyaksikan video peserta didik dapat mengidentifikasi jenis-jenis magnet,
- Menjelaskan keberagaman kegiatan perekonomian / wirausaha dalam masyarakat,
- Dapat menyelesaikan masalah dari soal cerita perihal Keliling atau Luas Lingkaran.

3. Kegiatan :

a. Perhatikan video berikut ini!



b. Pasangkan magnet-magnet berikut ini sesuai dengan jenisnya!



Magnet Buatan



Magnet Alami

c. Pasangkan pula jenis bentuk magnet buatan berikut ini dengan tepat!



Magnet Batang



Magnet Jarum



Magnet U



Magnet Cincin



Magnet Ladam



Magnet Cakram



Magnet Silinder

d. Perhatikan video berikut ini!



e. Pasangkanlah keberagaman kegiatan perekonomian / wirausaha dalam masyarakat berikut ini dengan tepat!



Perikanan



Perindustrian



Pertanian/Perkebunan



Peternakan



Jasa



Perdagangan

f. Perhatikan video pembelajaran berikut ini!



g. Jawablah pertanyaan berikut dengan mengisi titik-titik!

1.



Taman bunga di dekat rumah Hadi tampak seperti gambar dengan luas 154 m^2 .

$$\text{Jika nilai } \pi = \frac{22}{7}$$

Tentukan keliling taman tersebut!

Jawaban:

$$\text{Diketahui Luas Taman} = \boxed{\dots \dots \dots} \text{ m}^2 \text{ dan } \pi = \frac{22}{7}$$

Untuk menghitung keliling lingkaran dari luas tersebut, maka harus dicari terlebih dahulu jari-jari lingkarannya (r).

Kita gunakan rumus Luas Lingkaran, yaitu:

$$L = \pi \times r^2$$

Maka rumus jari-jari (r) yang digunakan adalah:
 $r^2 = \frac{L}{\pi}$

$$r^2 = \dots \dots \dots : \frac{22}{7}$$

$$r^2 = \dots \dots \dots \times \frac{7}{22}$$

$$r = \sqrt{\dots \dots \dots} = \dots \dots \dots \text{ m}$$

Setelah jari-jari diketahui maka kita hitung Keliling Lingkarannya dengan rumus:

$$K = 2 \times \pi \times r$$

$$K = 2 \times \dots \dots \dots = \dots \dots \dots \text{ meter.}$$

Jadi Keliling Taman Bunga tersebut adalah

meter

2.



Taman Kota tampak seperti gambar dengan jari – jari (r) 10 meter akan ditanami dengan rumput di seluruh permukaan taman (seluas taman) tersebut. Jika harga rumput per meter persegiannya adalah 20.000 rupiah. Berapakah biaya yang dibutuhkan untuk membeli rumput tersebut?

Jawaban:

Diketahui: Jari – jari (r) adalah meter.

Harga rumput per meter Rp.

Seluruh permukaan taman = menghitung Luas lingkaran

Ditanya : Biaya yang diperlukan untuk membeli rumput?

Jawab : Luas taman = $\pi \times r \times r$

$$L = 3,14 \times \dots \times \dots$$

$$L = \dots \text{ meter persegi (m}^2\text{)}$$

Biaya untuk beli rumput = Luas Taman x Harga rumput

$$\text{Biaya untuk beli rumput} = \dots \times \text{Rp.} \dots = \text{Rp.} \dots$$

Jadi biaya yang diperlukan untuk membeli rumput adalah Rp.