

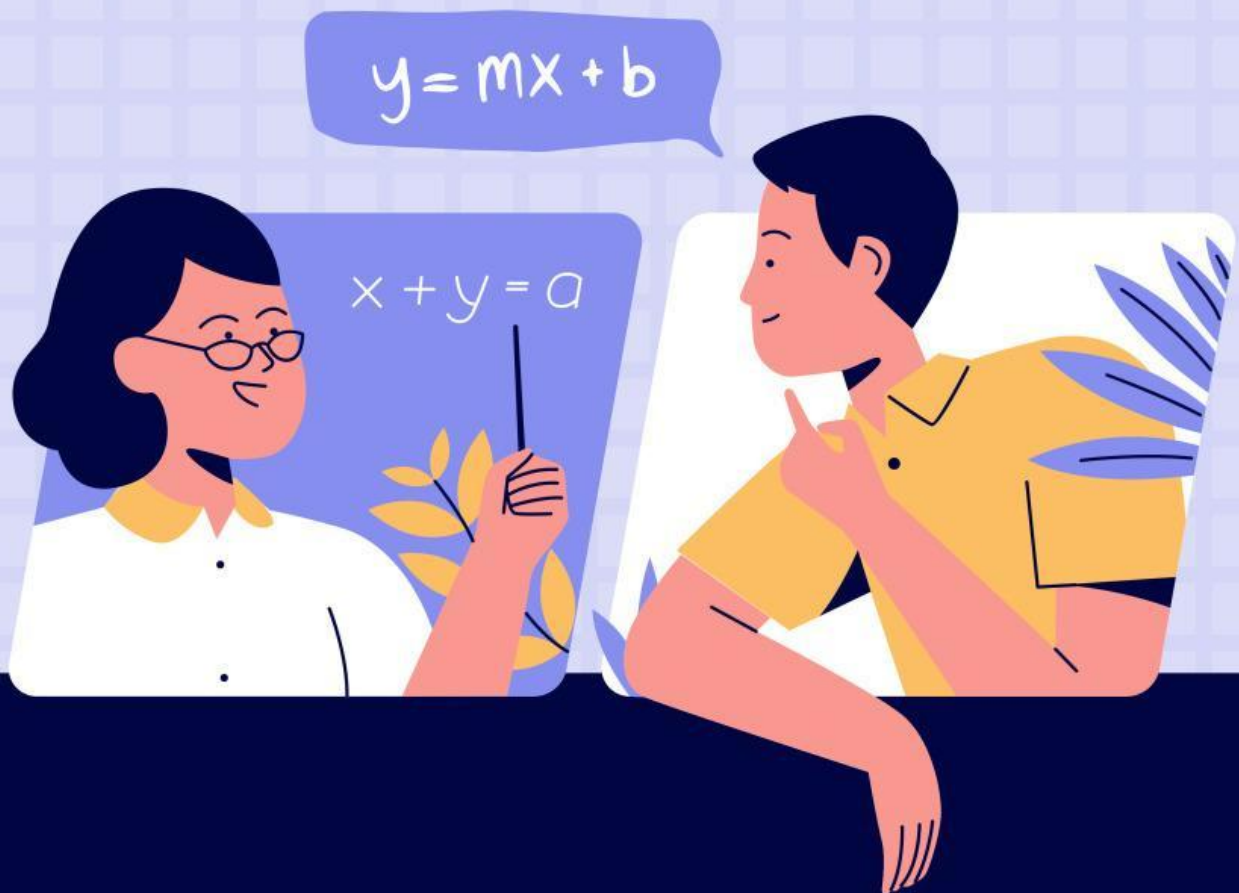


Kurikulum
Merdeka

Lembar Kerja Peserta Didik

MATEMATIKA

LINGKARAN



KELAS VIII

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

KELOMPOK :

Anggota kelompok :

- 1.....
- 2.....
- 3.....
- 4.....
- 5.....

Capaian Pembelajaran :

Di akhir fase D peserta didik dapat menyajikan dan menyelesaikan permasalahan kontekstual terkait keliling dan luas lingkaran

Tujuan Pembelajaran :

Melalui kegiatan diskusi peserta didik diharapkan dapat:

1. Melalui kegiatan tanya jawab dan diskusi (C) siswa (A) mampu memecahkan masalah kontekstual tentang keliling lingkaran (B) dengan tepat (D) (C4)
2. Melalui kegiatan tanya jawab dan diskusi (C) siswa (A) mampu memecahkan masalah kontekstual tentang luas lingkaran (B) dengan tepat (D) (C4)

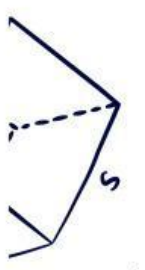
Petunjuk Pengerjaan:

1. Berdoa sebelum memulai aktivitas belajar
2. Perhatikan instruksi yang diberikan
3. Lengkapi identitas kelompok kalian
4. Baca dan pelajari materi dengan mengikuti petunjuk pada LKPD

adj
hyp



$$V = \frac{4}{3}\pi r^3$$



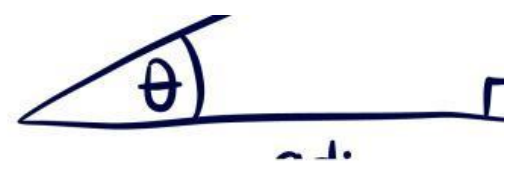
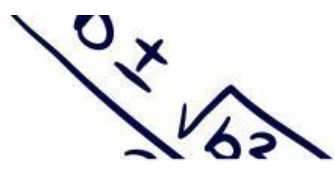
$$C = 2\pi r$$

$$L = \pi r^2$$



$$V = \pi r^2 h$$

$$A = \frac{\sqrt{3}}{4} a^2$$



$$x = \frac{b}{a}$$



$$d = \sqrt{(x_2 - x_1)^2 + r^2}$$

$$C = 2\pi r$$

$$\frac{x_1 + x_2}{2}$$

$$\frac{1}{a} + \frac{1}{b}$$

AMATILAH PERMASALAHAN DIBAWAH INI !

PERMASALAHAN 1



Seorang baker menerima pesanan hampers Pizza sebanyak 10 box dari sebuah perusahaan. Perusahaan tersebut memesan pizza yang diameternya 14 cm. Untuk menghias box Pizza agar lebih menarik, Baker menambahkan pita pada lingkaran box Pizza tersebut. Box pizza tersebut berbentuk lingkaran. Berapa panjang pita yang dibutuhkan Baker untuk menghias box Pizza tersebut?

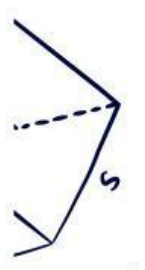
DIKETAHUI :

DITANYA :

adj
hyp



$$V = \frac{4}{3} \pi r^3$$

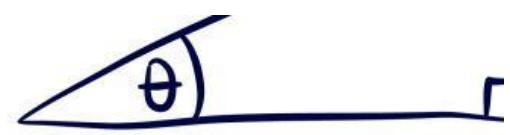
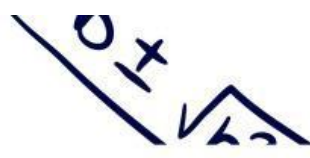


$$V = \frac{1}{3} \pi r^2 h$$

$$9x + 6$$



$$\Delta = \sqrt{3} - 2$$



$$x = \frac{b}{9x}$$



$$d = \sqrt{(x_2 - x_1)^2 + r}$$

$$A = \pi r^2$$

$$\Delta = \sqrt{3} - 2$$



$$x = \frac{b}{a}$$



$$d = \sqrt{(x_2 - x_1)^2 + r}$$

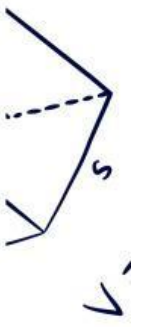
$$f = \pi r$$

PENYELESAIAN

adj
hyp



$$V = \frac{4}{3}\pi$$



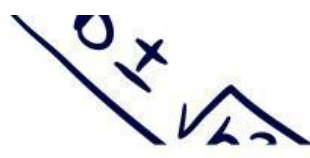
$$\frac{r}{s}$$

$$a \times b$$



$$\left(\frac{x_1 + x_2}{2}\right)^2 + \left(\frac{y_1 + y_2}{2}\right)^2 + V = \pi r^2 h$$

$$\Delta = \sqrt{3} - 2$$



$$x = \frac{b}{9x}$$



$$d = \sqrt{(x_2 - x_1)^2 + r}$$

$$f = \pi r$$

$$\frac{x_1 + x_2}{2}, \frac{y_1 + y_2}{2}$$

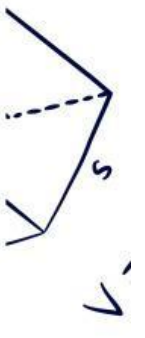
DITANYA :

PENYELESAIAN

adj
hyp



$$V = \frac{4}{3}\pi r^3$$



$$\frac{x_1 + x_2}{2}$$

$$9x + 6$$



SELAMAT Mengerjakan