



LKPD INTERAKTIF MATEMATIKA "DEBIT"

Nama: _____

**KELAS
5G**

SDN 044 Cicadas
Awigombong



TUJUAN

1. Dapat menentukan waktu yang diperoleh dari perbandingan volume dan debit.
2. Dapat menyelesaikan permasalahan sehari-hari yang berkaitan dengan debit dan percaya diri.

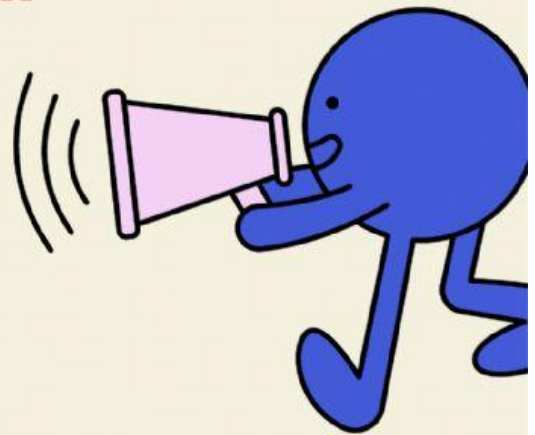
PETUNJUK



Berdoa terlebih dahulu



Menyimak video



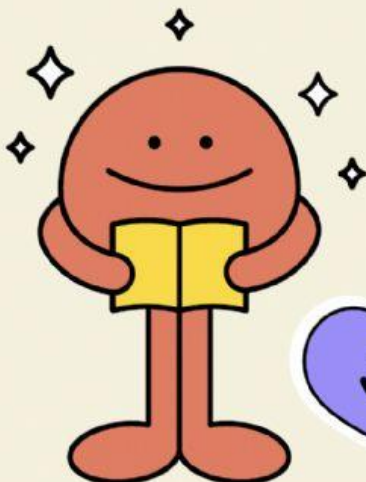
Pahami dan ikuti langkah-langkah yang ada pada LKPD



Kerjakan soal pada lembar yang tersedia.



Jika sudah klik tombol finish di bagian akhir LKPD



Have FUN learning.

LANGKAH-LANGKAH KEGIATAN

1. Menyimak video dan membaca materi

2. Membaca dan mengamati tugas yang di perintahkan

3. Dengarkan audio penjelasan ibu guru klik simbol ini ▶

4. Mengerjakan latihan soal dengan benar dan teliti.

Let's
all do
our
best!



Ayo simak video berikut ini!



Mencari Waktu

Waktu yang diperlukan ketika zat cair dengan volume tertentu mengalir. Waktu yang diperoleh dari perbandingan volume dengan debit.

Mencari waktu bisa dihitung dengan rumus:

$$t = \frac{V}{D}$$

Keterangan:

D adalah debit

V adalah volume

t adalah waktu

Ayo kita simak dan baca cerita di bawah ini!

Lani ingin mengisi sebuah ember besar dengan air melalui sebuah kran. Debit kran adalah 54 liter/menit. Apabila volume ember 18 liter, berapa detik waktu yang diperlukan?

Penyelesaian:

Diketahui

$V = 18$ Liter

$D = 54$ menit

Ditanya:

$t = \dots$ detik

Jawab

$$t = \frac{V}{D}$$

$$t = \frac{18 \text{ liter}}{54 \text{ menit}} = 3 \text{ menit} \times \frac{1}{60} \text{ detik} = 20 \text{ detik}$$

Jadi, waktu yang diperlukan adalah 20 detik

Carilah pasangan antara gambar di kiri dan di kanan dengan cara menarik garis!

1 15L/detik 60 liter

2 200 cc/menit 60 liter

3 20 liter/menit 90 liter

4 25 liter/menit 80 liter

5 15 liter/menit 75 liter

a 300 menit

b 4,5 menit

c 4 detik

d 5 menit

e 3,2 menit