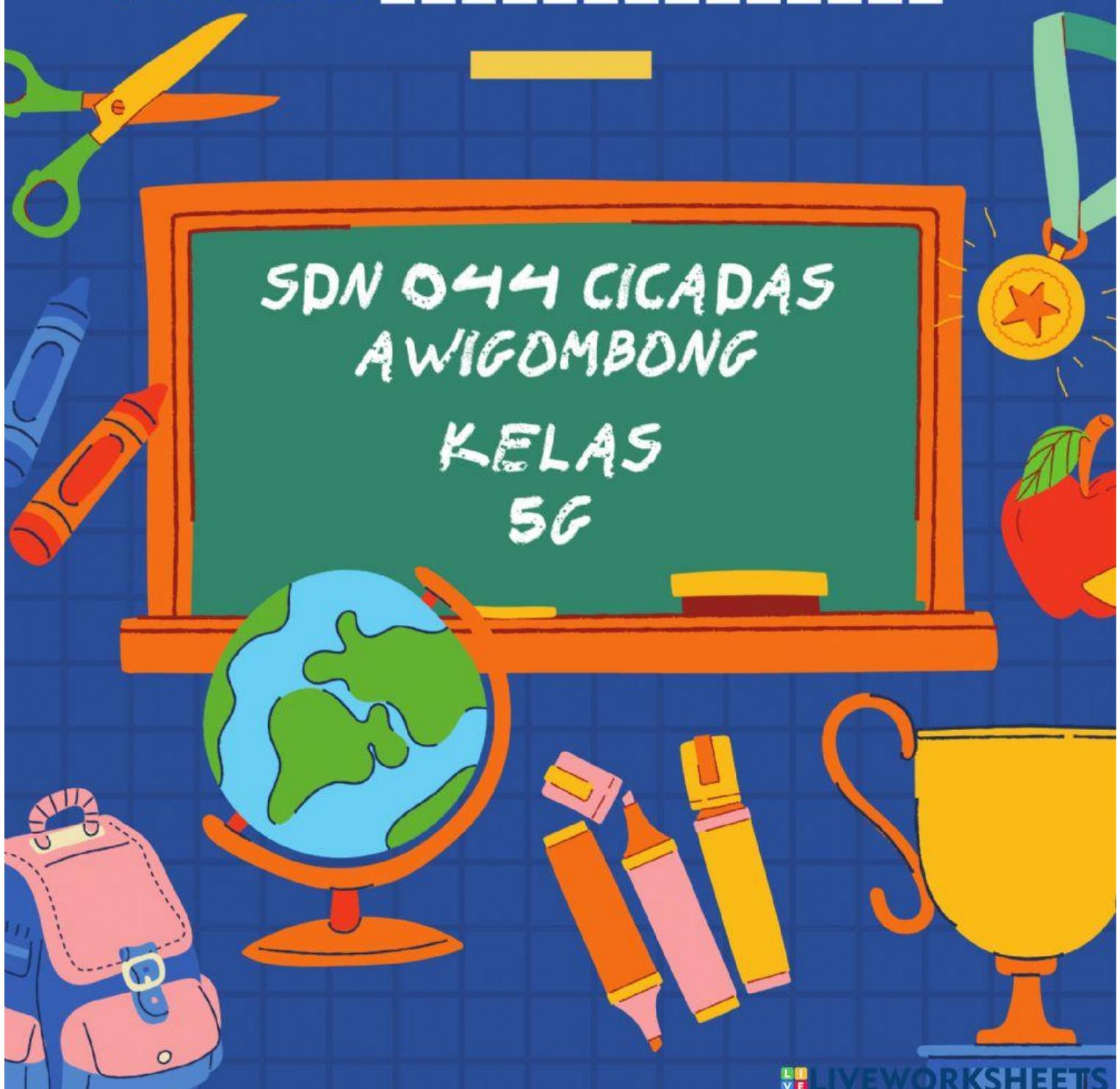


LKPD INTERAKTIF

MATEMATIKA

“DEBIT”

NAMA: _____



SDN 044 CICADAS
AWIGOMBONG
KELAS
5G

Tujuan

1. Dapat menentukan debit, volume dan waktu dengan tepat.
2. Dapat menyelesaikan permasalahan sehari-hari yang berkaitan dengan debit dan percaya diri.

Petunjuk



Berdoa terlebih dahulu



Kerjakan soal pada lembar yang tersedia.



Pahami dan ikuti langkah-langkah yang ada pada LKPD



Jika sudah klik tombol finish di bagian akhir LKPD





Langkah-langkah KEGIATAN



1. Membaca dan mengamati tugas yang di perintahkan
 2. Dengarkan audio penjelasan ibu guru klik simbol ini ►
 3. Mengerjakan latihan soal dengan benar dan teliti.
- 
- 

Kerjakanlah soal-soal dibawah ini dengan benar dan teliti !



Rumus Mencari
Debit

Rumus Mencari
Volume

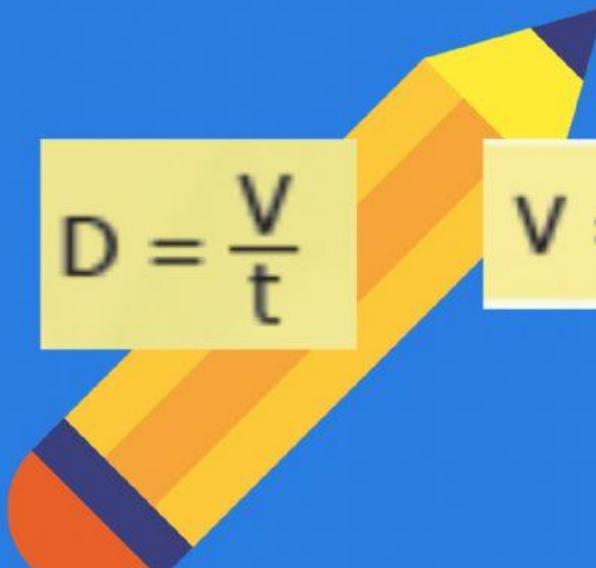
Rumus Mencari
Waktu



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

$$V = D \times t$$

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



Hitunglah Debit pada tabel berikut!

No	Volume (V)	Waktu (t)	Debit (D)
1.	50 liter	2 menit	---
2.	1.500 cc	4 menit	---
3.	5 m ³	2 menit	---



Ayo kita simak dan baca cerita di bawah ini!

Sebuah wadah memiliki volume sebesar 600 cm^3 , debit airnya adalah $30 \text{ cm}^3/\text{detik}$. Berapa waktu yang dibutuhkan untuk menguras air yang ada dalam wadah tersebut?

Penyelesaian:

Diketahui:

$$V = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$D = \underline{\hspace{2cm}}$$

Ditanya:

$$t = \dots \text{ detik}$$

Jawab:

Jadi, waktu yang diperlukan adalah _____

Beni mengisi ember dengan air melalui selang selama 40 detik. Debit selang 300 mL/detik. Berapa liter volume air dalam ember tersebut?