

LKPD INTERAKTIF MATEMATIKA “DEBIT”

NAMA: _____

SDN 044 CICADAS
AWIGOMBONG
KELAS
5C



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 !



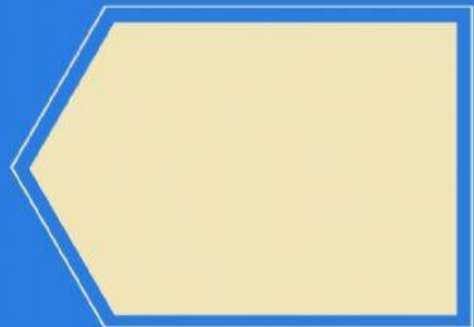
Rumus Mencari
Debit

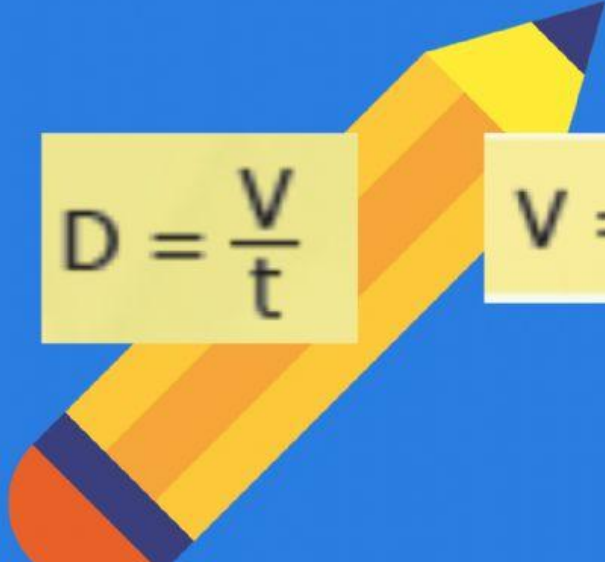


Rumus Mencari
Volume



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:

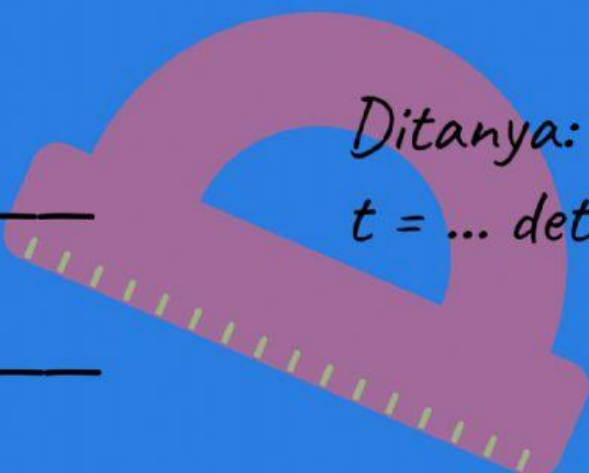
Diketahui:

$V =$ _____

$D =$ _____

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?