LKPD

Kelompok :

Nama :

MATEMATIKA
DEBIT

KD

3.3 Menjelaskan perbandingan dua besaran yang berbeda (kecepatan sebagai perbandingan jarak dengan waktu, debit sebagai perbandingan volume dan waktu)

4.3 Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan perbandingan dua besaran yang berbeda (kecepatan dan debit)

TUJUAN LKPD

- membandingkan volume dan waktu
- mampu menganimasikan permasalahan yang berkaitan dengan debit
- mengatasi permasalahan sehari-hari yang berkaitan dengan debit

LIVEWORKSHEETS

KEGIATAN 1

petunjuk

1. Baca dengan seksama permasalahan berikut!

Sebuah akuarium berbentuk balok mempunyai volume 28 liter. Ternyata untuk mengisi penuh dibutuhkan waktu 7 menit. Berapakah debit airnya?

2. Sebutkan informasi dalam permasalahan!
3. Diskusikan jawaban dengan anggota kelompok!

Jawaban :

Diketahui : Volume =

Waktu =

Ditanya :

Jawab :

= ——— = ——— =

LIVEWORKSHEETS

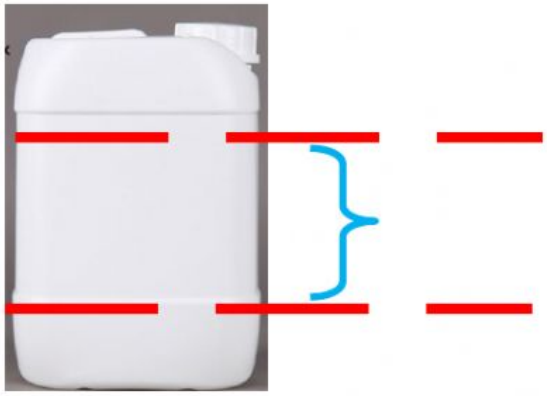
KEGIATAN 2

petunjuk

1. Baca dengan seksama permasalahan berikut!

   Sebuah tempat air mula-mula berisi 2 liter. Kemudian, tempat air tersebut diisi dengan selang selama 5 menit dan isinnya menjadi 7 liter. Debit airnya adalah …

2. Gambarkan permasalahan!
3. Diskusikan jawaban dengan anggota kelompok!



Jawaban :

Diketahui : Volume =

Waktu =

Ditanya :

Jawab :

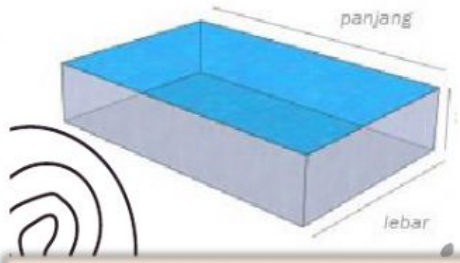
= ——— = ——— =

LIVEWORKSHEETS

KEGIATAN 3

petunjuk

1. Baca dengan seksama permasalahan berikut!



Edi ingin mengisi sebuah kolam sebanyak 1.000 liter air. Debit airnya adalah 50 liter / menit. Edi memulainya dari pukul 08.00. Pada pukul berapa Edi selesai mengisi kolam?

2. Cari informasi dan pertanyaan dalam permasalahan!
3. Diskusikan jawaban dengan anggota kelompok!

Jawaban :

Diketahui : Volume =

Debit =

Dimulai dari jam =

Ditanya :

Jawab :

= ——— = ——— =

Jadi, Edi selesai mengisi kolam pukul

LIVEWORKSHEETS