

Indikator

15. Siswa dapat menentukan hasil penjumlahan dan pengurangan ukuran waktu dengan satuan yang berbeda atau ukuran panjang satuan panjang yang berbeda yang disajikan

Kemampuan Prasyarat

Terampil mengubah satuan:

- 1) Waktu
- 2) Panjang

Untuk diingat kembali

Penyetaraan Satuan Waktu

1 jam = 60 mnt

1 mnt = 60 dtk

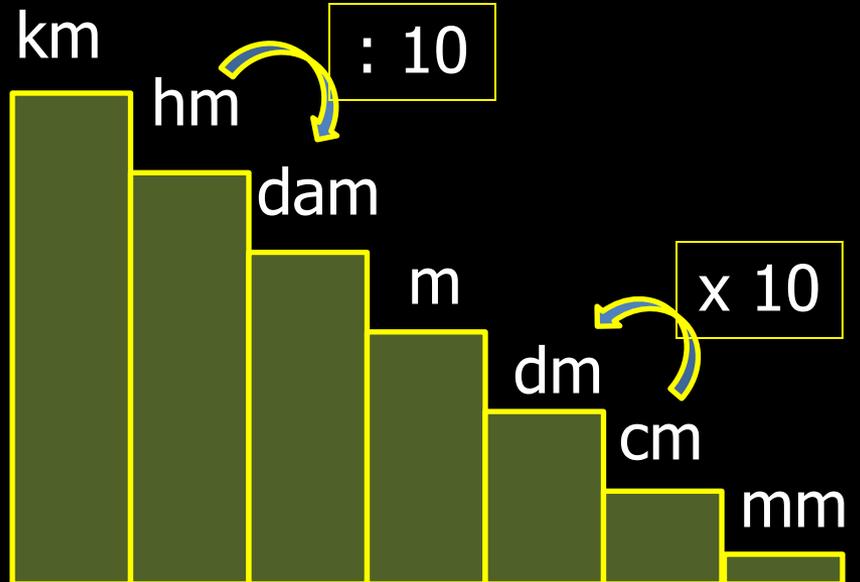
1 jam = 3.600 dtk

1 hari = ... Jam

1 mngg = ... hari

1 tahun = ... bln

Penyetaraan Satuan Panjang



Mengubah Satuan Waktu

Bentuk Desimal

1, 25 jam

3, 4 mnt

Bentuk Jam, Menit, Detik

1 jam, 0,25 jam

= 1 jam, $0,25 \times 60$ mnt

= 1 jam, 15 mnt = 1. 15'

3 mnt, 0,4 dtk

= 3 mnt, $0,4 \times 60$ dtk

= 3 mnt, 24 dtk = 3'. 24''

Menjumlahkan dan mengurangkan Satuan waktu

1). 2. 35' + 1. 47' = ..

2). 6. 13' + 1. 46' = ..

1			
2. 35'		6. 13'	→ 5. 73'
1. 47'		1. 46'	1. 46'
<hr/>	+	<hr/>	-
3. 82'	→ 4. 22'		4. 27'

15a

Jarak rumah Tono ke rumah Tini 0,56 km, jarak rumah Tini ke rumah Tati 2,8 hm . Jarak rumah Tono ke rumah tati melalui rumah Tini adalah ... m

Penyelesaian

$$\text{Rumah Tono-Tini} = 0,56 \text{ km} = 560 \text{ m}$$

$$\text{Rumah Tini-Tatik} = 2,8 \text{ hm} = 280 \text{ m}$$

$$\text{Rumah Tono-Tatik} = 840 \text{ m} \quad +$$

Jadi jarak rumah Tono ke rumah Tati melalui rumah Tini = 840 m

15b

Seorang montir di bengkel "Barokah" berhasil menyelesaikan perbaikan 3 ken-daraan bermotor selama 3,2 jam. Motor pertama dikerjakan mulai pukul 08.17 selesai pukul 09.42, montor kedua diker-jakan selama 1 jam 50 menit, waktu yang digunakan untuk mengerjakan kendaraan ketiga adalah ...

Kendaraan

Waktu Penyelesaian

kendaraan ke-1

kendaraan ke-2

kendaraan ke-3

kendaraan ke-1, 2, 3

$$09.42' - 08.17' = 1.25'$$

$$= 0.50'$$

$$= n$$

$$= 3,2 = 3.12'$$

didapat $1.25 + 0.50' + n = 3.12'$

$$2.15' + n = 3.12'$$

$$n = 3.12' - 2.15' = 0.57'$$