



Nama :

Kelas / No. Absen :

Simak Video ini ya kakaaaaak...

Posisi hp mendatar

agar tampak besar...

Perbandingan Berbalik Nilai



Materi esensial dari video tersebut:



Perbandingan Senilai

Adi membeli permen

Jumlah permen	Harga
3	Rp 1.500,00
4	Rp 2.000,00

Perbandingan Senilai

$$\frac{\text{Atas}}{\text{Bawah}} = \frac{\text{Atas}}{\text{Bawah}}$$



Perbandingan Berbalik Nilai

Ibu membagi jajan

Jumlah anak	Bagian tiap anak
2	50
4	25

Perbandingan Berbalik Nilai

$$\frac{\text{Atas}}{\text{Bawah}} = \frac{\text{Bawah}}{\text{Atas}}$$



Seorang peternak mempunyai persediaan makanan untuk 30 ekor kambing selama 15 hari. Jika peternak itu menjual 5 ekor kambing, berapa hari persediaan makanan itu akan habis?

Penyelesaian:
Cara 1

Jika 30 ekor kambing makanan habis dalam waktu 15 hari, berarti banyaknya makanan = $30 \times 15 = 450$ makanan

Jadi jika dijual 5 kambing (shg menjadi 25 kambing), makanan akan habis $450 / 25 = 18$ hari

Cara 2

Banyak Kambing (Ekor)	Banyak Hari
30	15
25	x

$$\frac{30}{25} = \frac{x}{15}$$

$$25x = 30 \cdot 15$$

$$x = \frac{30 \cdot 15}{25}$$

$$x = 18$$

TUGAS

1

Sebuah kereta api berjalan selama 5 jam dengan kecepatan rata-rata 56 km/jam. Jika kereta api yang lain dapat menempuh jarak tersebut dalam waktu 4 jam, tentukan kecepatan rata-ratanya.

2

Seorang pemborong akan membangun rumah dalam waktu 48 hari jika dikerjakan oleh 18 pekerja. Jika ia menghendaki selesai dalam waktu 32 hari, banyaknya tambahan pekerja yang diperlukan adalah

3

Untuk memperbaiki jalan, diperlukan waktu 37 hari dengan jumlah pekerja 16 orang. Setelah berjalan 7 hari, pekerjaan terhenti selama 6 hari. Tentukan tambahan pekerja yang diperlukan untuk menyelesaikan pekerjaan itu tepat waktu.

Kerjakan Tugas seperti ini ya anak-anak,,, Jika sudah selesai isi kotak-kotak di bawah ini sesuai jawabanmu yg ada di buku tugas. Anak-anak bisa melihat nilai dan jawaban yg benar (warna hijau) dan yg salah (warna merah). Kemudian dibetulkan kalau ada yang salah ya anak-anakku sayaaang...

Tugas 2 Perbandingan Berbalik Nilai

Cara I

1). Kereta api dg kecepatan rata-rata 56 km/jam ^{dapat menempuh jarak} selama 5 jam, berarti jarak yang ditempuh = ... x ... = ... km

Jika jarak tsb ditempuh dlm waktu 4 jam, maka kecepatan rata-rata kereta api tsb = ... = ... km/jam

Cara II

Waktu diperlukan	Kecepatan kereta api
5 jam	56 km/jam
4 jam	x

$$\frac{5}{4} = \frac{x}{56}$$

$$4x = \dots \times \dots$$

$$4x = \dots$$

$$x = \dots$$

Cara I

2) 18 orang pekerja dapat menyelesaikan pekerjaan selama 48 hari,
 Banyaknya pekerjaan = $\dots \times \dots = \dots$ pekerjaan.

Jika pekerjaan tsb diselesaikan selama 32 hari, maka
 banyaknya pekerja = $\dots = \dots$ pekerja

Jadi tambahan pekerja yg diperlukan = $\dots - \dots$
 $= \dots$ pekerja.

Cara II

Banyaknya pekerja	Waktu yg diperlukan
18 orang	48 hari
x	32 hari
$\frac{18}{x} = \dots$	$x = \dots$
$18 \times \dots = \dots \times \dots$	$\dots = \dots$

Jadi tambahan pekerja
 $= \dots - \dots$
 $= \dots$ pekerja

3) Langsung Cara II

Banyaknya pekerja	Waktu yg diperlukan
16 orang	37 hari
	7 hari
16 orang	30 hari
	6 hari
x	$\dots$ hari

$\frac{16}{x} = \dots$
 $\dots \times x = \dots \times \dots$
 $x = \dots$
 $x = \dots$

Terima Kasih