

Perbandingan senilai dan berbanding nilai dalam masalah nyata

Nama : _____

Kelas : _____

Selesaikan permasalahan berikut!

MASALAH 1

Dengan 3 L bensin, motor Faiz dapat menempuh jarak 72 km. Apabila jarak yang akan ditempuh Faiz 120 km, jumlah bensin yang dibutuhkan adalah . . .

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

Jadi bensin yang dibutuhkan Faiz untuk menempuh jarak 120 km adalah . . . L

MASALAH 2

Dalam 5 hari Bela mampu membaca novel sebanyak 48 lembar. Apabila ia berniat menyelesaikan novel yang berjumlah 240 halaman, maka waktu yang dibutuhkan Bela adalah . . .

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

Jadi waktu yang dibutuhkan Bela untuk menyelesaikan novel adalah . . . hari

MASALAH 3

Persediaan makanan ternak 50 sapi cukup untuk 18 hari. Jika sapi ditambah 10 ekor, maka persediaan makanan cukup untuk . . .

$$y = \frac{\dots \times \dots}{\dots} = \dots$$

Jadi persediaan makanan cukup untuk . . . hari

MASALAH 4

Delapan pekerja dapat menyelesaikan pekerjaan selama 75 hari. Jika pekerjaan itu ingin diselesaikan selama 50 hari, banyaknya pekerja yang diperlukan adalah . . .

$$y = \frac{\dots \times \dots}{\dots} = \dots$$

Jadi banyaknya pekerja yang dibutuhkan adalah . . . orang

MASALAH 5

Sebuah pekerjaan dapat diselesaikan selama 24 hari oleh 20 orang. Setelah 6 hari bekerja, pekerjaan dihentikan selama 3 hari, banyak tambahan pekerja yang diperlukan agar pekerjaan selesai tepat waktu adalah . . .

$$y = \frac{\dots \times \dots}{\dots} = \dots$$

Jadi banyaknya pekerja tambahan yang dibutuhkan adalah . . . - . . . = . . .