

LATIHAN SOAL PERBANDINGAN



Kelas :

Nama :

LATIHAN SOAL

Nama:

Kelas:

ILUSTRASI SOAL PENERAPAN

Isikan bagian yang kosong termasuk jenis soal perbandingan senilai atau berbalik nilai

Seorang kontraktor bangunan memperkirakan dapat menyelesaikan suatu pekerjaan dalam waktu 9 bulan dengan 280 pekerja. Jika ia ingin menyelesaikan pekerjaan tersebut dalam waktu 6 bulan, berapa banyak pekerja yang perlu ditambahkan?

PERBANDINGAN

.....

Tempat bahan bakar mobil penuh berisi 80 liter bensin. Bila mobil itu menempuh perjalanan sejauh 204 km, bahan bakar yang dihabiskan adalah 17 liter. Jarak yang ditempuh mobil itu jika menghabiskan bensin seluruhnya adalah

PERBANDINGAN

.....

LATIHAN SOAL

ILUSTRASI SOAL PENERAPAN

Isikan bagian yang kosong termasuk jenis soal perbandingan senilai atau berbalik nilai

Untuk menyelesaikan suatu pekerjaan selama 72 hari diperlukan pekerja sebanyak 24 orang. Setelah dikerjakan 30 hari, pekerja ditambah 12 orang . Dengan tambahan pekerja tersebut, pekerjaan dapat lebih cepat selesai selama?

PERBANDINGAN

.....

Sebuah motor memerlukan 50 liter bensin untuk menempuh jarak 60 km. Jika mobil itu menghabiskan 40 liter bensin, maka jarak yang ditempuh adalah

PERBANDINGAN

.....

PENERAPAN PERBANDINGAN

Selesaikan permasalahan dari soal dibawah ini dengan mengisi jawaban yang tepat pada titik-titik yang masih kosong



SOAL

Sebuah motor memerlukan 50 liter bensin untuk menempuh jarak 60 km. Jika mobil itu menghabiskan 40 liter bensin, maka jarak yang ditempuh adalah



Jawab

Termasuk soal perbandingan

Identifikasi yang diketahui dan apa yang ditanyakan pada soal lalu jawab pada tabel dengan menggeser angka-angka yang sudah ada pada tabel dengan benar

Diketahui :

Ditanya :

jawab :

Bensin (liter)	Jarak (km)
.....	
.....	

? 40

50 60

Misalkan yang ditanyakan adalah x maka perbandingannya sebagai berikut :

$$\frac{\begin{array}{c} \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot \\ \hline \cdot \cdot \cdot \end{array}}{\cdot \cdot \cdot} = \frac{\begin{array}{c} \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot \\ \hline \cdot \cdot \cdot \end{array}}{\cdot \cdot \cdot}$$

lanjutkan di slide berikutnya



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

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

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

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

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

$$x = \dots \text{ km}$$

Tuliskan kesimpulannya :

SOAL

Untuk menyelesaikan suatu pekerjaan selama 72 hari diperlukan pekerja sebanyak 24 orang. Setelah dikerjakan 30 hari, pekerja ditambah 12 orang. Dengan tambahan pekerja tersebut, pekerjaan dapat lebih cepat selesai selama?

Jawab

Termasuk soal perbandingan

Identifikasi yang diketahui dan apa yang ditanyakan pada soal lalu jawab pada tabel dengan menggeser angka-angka yang sudah ada pada tabel dengan benar

Diketahui :

Ditanya :

jawab :

waktu (hari)	pekerja	?	24
.....		72	24
.....		42	36
.....			

Misalkan yang ditanyakan adalah x maka perbandingannya sebagai berikut :

$$\frac{\begin{array}{c} \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot \\ \hline \cdot \cdot \cdot \cdot \end{array}}{\begin{array}{c} \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot \\ \hline \cdot \cdot \cdot \end{array}} = \frac{\begin{array}{c} \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot \\ \hline \cdot \cdot \cdot \end{array}}{\begin{array}{c} \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot \\ \hline \cdot \cdot \cdot \end{array}}$$

Selesaikan pada lembar kertas

Lalu isikan nilai x yang diperoleh pada kotak berikut : hari

lanjutkan di slide berikutnya

Jawab

Artinya nilai x yang kita cari adalah waktu (lama hari) yang diperlukan untuk menyelesaikan pekerjaan ketika ditambah dengan 12 orang

Jadi sisa waktu yang seharusnya selesai dengan 24 pekerja adalah hari, tetapi ketika ditambah 12 orang selesai dalam waktu hari.

Kesimpulannya :



~Selamat Mengerjakan~

SOAL

Untuk menyelesaikan suatu pekerjaan selama 72 hari diperlukan pekerja sebanyak 24 orang. Setelah dikerjakan 30 hari, pekerja ditambah 12 orang. Dengan tambahan pekerja tersebut, pekerjaan dapat lebih cepat selesai selama?

Jawab

Termasuk soal perbandingan

Identifikasi yang diketahui dan apa yang ditanyakan pada soal dalam tabel berikut dengan menggeser angka-angka yang sudah ada pada tabel dengan benar

waktu (hari)	pekerja	?	24
.....		72	24
.....		42	36

Misalkan yang ditanyakan adalah x , diperoleh perbandingan sebagai berikut :

Isikan jawaban dengan menulis angkanya

$$\frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots}$$

Selesaikan pada lembar kertas

Lalu isikan nilai x yang diperoleh pada kotak berikut : hari

Artinya nilai x yang kita cari adalah waktu (lama hari) yang diperlukan untuk menyelesaikan pekerjaan ketika ditambah dengan 12 orang

Jadi sisa waktu yang seharusnya selesai dengan 24 pekerja adalah hari, tetapi ketika ditambah 12 orang selesai dalam waktu hari. Sehingga pekerjaan lebih cepat selesai selama — =