

## SOAL PERBANDINGAN

Tabel berikut menunjukkan perbandingan senilai antara  $a$  dan  $b$ . Tentukan nilai  $p$ !

$a$	14	35
$b$	24	$p$

1.

Jika harga 5 liter BBM jenis pertamax adalah Rp45.000,00, berapakah harga 13 liter BBM jenis pertamax?

2.

Andi bersepeda sejauh 65 km selama 26 menit. Jika Andi bersepeda dengan kecepatan tetap selama 50 menit, berapa km jarak yang ia tempuh?

3.

Tabel berikut menunjukkan perbandingan berbalik nilai antara  $a$  dan  $b$ . Tentukan nilai  $p$ !

$a$	15	25
$b$	30	$p$

4.

Andi mengendarai mobil dengan kecepatan 90 km/jam dan sampai ditempat tujuan dalam waktu 5 jam. Jika Andi mengendarai mobilnya dengan kecepatan 60 km/jam, berapa waktu yang dibutuhkan untuk sampai di tempat tujuan?

5.

Sebuah proyek dapat diselesaikan dalam waktu 30 hari oleh 12 orang pekerja. Berapa hari proyek tersebut akan selesai jika dikerjakan oleh 15 orang?

6.

2. Pembangunan rumah dilakukan oleh 6 pekerja dengan waktu penyelesaian selama 20 hari. Jika jumlah pekerjanya menjadi 10 orang maka membutuhkan waktu berapa hari agar rumah tersebut selesai?
- 7.
8. Pembuatan kolam renang dilakukan oleh 6 pekerja dengan gaji seluruh pekerja sebesar Rp 300.000. Tapi pemilik kolam renang ingin mempercepat pembuatannya, untuk itu ia menambahkan 2 orang lagi. Berapa jumlah gaji tambahannya?
9. Sebuah rumah dibangun dalam waktu 20 hari dengan jumlah pekerja 7 orang. Jika pemilik rumah tersebut ingin mempercepat waktunya menjadi 14 hari. Berapakah jumlah pekerja yang harus ditambah?
10. Sebuah pabrik sepatu memiliki 5 mesin pembuat sepatu dengan waktu pembuatan 8 hari. Jika mesin yang digunakan berjumlah 8. Berapakah waktu yang dibutuhkan untuk membuat sepatu?