

TIU Perbandingan

Pembuat : Wijanarko Setyo Salam

- Muchtar membeli 4 Daster dengan harga Rp. 120.000. Jika Bisma juga membeli Daster yang sama sebanyak 4 lusin. Berapa uang yang harus dibayarkan ke penjual?
 - Rp. 160.000
 - Rp. 360.000
 - Rp. 480.000
 - Rp. 1.200.000
 - Rp. 1.440.000
- Romli mencetak tugas kelas sosiologi sebanyak $\frac{1}{10}$ Rim di percetakan dengan harga Rp. 25.000. namun dalam melakukan percetakan ternyata romli melakukan kesalahan cetak sebanyak 10 lembar dan romli harus menanggung biaya kesalahan cetak tersebut. Berapakah total harga yang harus romli bayarkan?
 - Rp. 5.000
 - Rp. 10.000
 - Rp. 20.000
 - Rp. 30.000
 - Rp. 50.000
- Setiap membeli 10 baju seharga Rp. 100.000 akan mendapatkan bonus 1 baju. Maka berapa uang yang harus dibayarkan jika Kukum membawa pulang baju sebanyak 11 Kodi?
 - Rp. 2.000.000
 - Rp. 1.500.000
 - Rp. 1.000.000
 - Rp. 200.000
 - Rp. 100.000
- Satu orang dapat menyelesaikan 3 bordiran seragam dalam waktu 300 detik. Jika 5 orang menyelesaikan 30 bordiran baju maka berapa menit waktu untuk menyelesaikannya?
 - 600
 - 200
 - 60
 - 30
 - 10
- Tiga orang dapat menyelesaikan pembuatan 12 lemari dalam waktu 120 menit. Jika untuk menyelesaikan 72 pembuatan lemari membutuhkan waktu 3 jam maka berapakah penambahan orang yang dibutuhkan untuk menyelesaikannya?
 - 6
 - 5
 - 4
 - 3
 - 2
- Dua orang seniman membuat 100 kerajinan anyaman dalam waktu 40 hari. Jika terdapat tambahan enam orang seniman, maka berapa hari yang diperlukan untuk membuat 200 anyaman?
 - 10 hari
 - 15 hari
 - 20 hari
 - 25 hari
 - 30 hari
- $\frac{5}{8}$ bagian sebuah drum berisi pertamax. Untuk memenuhi drum tersebut diperlukan tambahan tambahan pertamax sebanyak 45.000 cc. isi drum tersebut adalah ... Liter
 - 60
 - 80
 - 100
 - 120
 - 240
- Koko mempunyai kebun seluas 20 hektar. Jika $\frac{3}{5}$ kebunnya ditanami kopi, dan sisanya ditanami tembakau dan apel dengan perbandingan 1:3. Maka luas kebun pak koko yang ditanami apel adalah ... ha
 - 2
 - 4

- c. 6
d. 8
e. 12
9. Koko building dalam membangun sebuah jalan tol membutuhkan waktu 1 windu. Jika setelah 3 tahun berjalan pandemi menyerang Indonesia sehingga hanya 50% tenaga kerja yang diperbolehkan melakukan pekerjaan demi menekan angka penularan kasus Covid19. Maka berapa lama waktu yang dibutuhkan menyelesaikan jalan tol tersebut?
a. 5 tahun
b. 8 tahun
c. 10 tahun
d. 13 tahun
e. 16 tahun
10. Koko Building dalam membangun sebuah rumah membutuhkan waktu 120 hari dengan 20 pekerja. Jika setelah 66 hari berjalan ternyata beberapa pegawai terpapar virus covid-19 sehingga pekerjaan berhenti sementara selama 14 hari dan kemudian dilanjutkan kembali. Berapakah tambahan pekerja yang dibutuhkan agar pekerjaandapat diselesaikan tepat waktu?
a. 5 orang
b. 10 orang
c. 15 orang
d. 20 orang
e. 30 orang
11. Kelas Sosiologi terdiri dari 25 mahasiswi dan 30 mahasiswa. Perbandingan jumlah gender laki-laki di kelas sosiologi terhadap mahasiswa/i di kelas sosiologi adalah...
a. 6 : 11
b. 7 : 13
c. 8 : 15
d. 15 : 30
e. 11 : 6
12. Mata pelajaran nilai ujian matematika kelas IPA 8,2 dan kelas IPS nilai rata-ratanya 7,3. Jika kedua kelas digabung, rata-ratanya menjadi 7,5. Maka berapakah perbandingan jumlah siswa kelas IPA dan IPS?
a. 2 : 5
b. 5 : 2
c. 2 : 7
d. 7 : 2
e. 12 : 5
13. Nilai rata-rata ujian Fisika dari 39 orang siswa adalah 45. Jika Setyo, seorang siswa lainnya, digabungkan dengan kelompok tersebut maka rata-rata menjadi 46. Nilai ujian Setyo dalah ...
a. 47
b. 51
c. 85
d. 90
e. 92
14. Agoy adalah adik Bagas yang usianya 2 tahun lebih muda. Muchtar adalah kakak Agoy dan usia keduanya berbeda 7 tahun. Jika saat ini Bagas Baru saja merayakan ulang tahun yang ke-25, maka usia Muchtar ... tahun
a. 23
b. 27
c. 29
d. 31
e. 33
15. Umur Agus 15 tahun lebih tua dari umur Candra. Umur Bedu 7 tahun lebih muda dari umur Agus. Jika jumlah umur mereka bertiga adalah 98 tahun, maka jumlah umur Agus dan Bedu adalah ... tahun
a. 25
b. 33
c. 40
d. 58
e. 73
16. Perbandingan jumlah kelereng Agus dan Budi adalah 5:7, sedangkan perbandingan kelereng Agus dan Candra adalah 6:5. Jika jumlah kelerengan Budi dan Candra adalah 200, maka berapakah perbandingan kelereng Budi dan Candra?
a. 25 : 42

- b. 42 : 25
- c. 21 : 8
- d. 8 : 21
- e. 3 : 7

17. Jika perbandingan volume 2 buah kubus adalah 8:27. Maka perbandingan luas permukaan dua kubus tersebut adalah

...

- a. 1 : 3
- b. 1 : 8
- c. 2 : 3
- d. 4 : 9
- e. 3 : 8

18. $X = 18,5 + 1\frac{3}{5}$ dan $Y = 13,25 + 1\frac{3}{4}$, maka

...

- a. $X < Y$
- b. $X > Y$
- c. $X = Y$
- d. $X = 2Y$
- e. X dan Y Tidak dapat ditentukan