

KUMPULAN SOAL-SOAL SULIT

1. Harga lima ekor ayam betina sama dengan harga empat ekor ayam jantan. Sementara harga tiga ekor ayam jantan sama dengan harga empat ekor itik jantan. Harga seekor itik jantan Rp75.000,00. Harga dua ekor ayam betina adalah
 - a. Rp70.000,00
 - b. Rp80.000,00
 - c. Rp150.000,00
 - d. Rp160.000,00
2. Olivia akan pergi ke rumah nenek. Jika Olivia naik bus, dia memerlukan waktu kira-kira 3 jam 15 menit. Jika Olivia naik taksi, dia memerlukan waktu kira-kira 2 jam 40 menit. Jika Olivia naik taksi, berapakah waktu yang dapat dia hemat?
 - a. 15 menit.
 - b. 25 menit.
 - c. 30 menit.
 - d. 35 menit.
3. Diketahui jarak antara kota A dan kota B adalah 80 km. Pada pukul 10.00, Bu Rahma berangkat dari kota A menuju kota B dengan kecepatan rata-rata 28 km/jam. Pada waktu bersamaan, Bu Lia berangkat dari kota B menuju kota A dengan kecepatan rata-rata 32 km/jam. Mereka berangkat mengendarai mobil melalui jalan yang sama. Pada pukul berapakah mereka akan berpapasan?
 - a. Pukul 11.20.
 - b. Pukul 11.30.
 - c. Pukul 11.40.
 - d. Pukul 11.45.
4. Sebuah akuarium dengan kapasitas volume 120 liter akan diisi air $\frac{3}{4}$ bagian. Air tersebut dialirkan melalui slang dengan debit 15 liter/menit. Waktu yang diperlukan untuk mengisi akuarium tersebut adalah
 - a. 6 menit
 - b. 8 menit
 - c. 135 menit
 - d. 180 menit
5. Bu Sandra pensiun sebagai guru pada usia 55 tahun. Jika Bu Sandra telah bekerja sebagai guru selama 30 tahun 8 bulan, usia Bu Sandra ketika mulai bekerja sebagai guru adalah
 - a. 25 tahun 4 bulan
 - b. 25 tahun 2 bulan
 - c. 24 tahun 4 bulan
 - d. 24 tahun 2 bulan
6. Rina menyambungkan tiga pita kertas dengan cara dilem. Panjang masing-masing pita kertas adalah 225 cm, 1,8 m, dan 2,1 dm. Panjang setiap ujung yang dilem 3 cm. Panjang pita kertas hasil penyambungan adalah
 - a. 4,2 m
 - b. 4,26 m
 - c. 7,2 m
 - d. 7,26 m
7. Pak Redi mempunyai persediaan minyak goreng sebanyak $1,3 \text{ m}^3$. Minyak goreng tersebut dijual kepada dua toko sembako berturut-turut sebanyak 80 liter dan 400 dm^3 . Sisa persediaan minyak goreng Pak Redi sebanyak
 - a. 10 liter
 - b. 46 liter
 - c. 820 liter
 - d. 1.180 liter
8. Pak Markam naik sepeda motor dengan kecepatan rata-rata 40 km/jam. Pak Kardi berada di belakang Pak Markam sejauh 5 km. Pak Kardi naik mobil dengan kecepatan rata-rata 55 km/jam. Mobil Pak Kardi akan menyusul sepeda motor Pak Markam dalam waktu
 - a. 10 menit
 - b. 12 menit
 - c. 15 menit
 - d. 20 menit
9. Seorang anak menggambar seekor kerbau. Panjang tubuh kerbau dalam gambar tersebut 7,5 cm. Jika panjang tubuh kerbau sebenarnya 1,5 m, skala yang digunakan anak tersebut adalah
 - a. 1 : 10
 - b. 1 : 15
 - c. 1 : 20
 - d. 1 : 30
10. Tahun ini lahan pertanian Pak Jajang menghasilkan panen 1,2 ton. Dari hasil panen tersebut sebanyak $\frac{1}{4}$ ton disimpan Pak Jajang di lumbung dan sisanya dijual ke beberapa pedagang. Jika setiap pedagang membeli 0,19 ton, banyak pedagang yang membeli hasil panen ada
 - a. 8 orang
 - b. 6 orang
 - c. 5 orang
 - d. 4 orang
11. Pak Susilo berangkat ke pasar naik sepeda motor dengan kecepatan 45 km/jam. Pak Susilo menempuh perjalanan dari rumah ke pasar dalam waktu 20 menit. Berapa km jarak rumah Pak Susilo ke pasar?
 - a. 15 km.
 - b. 22,5 km.
 - c. 90 km.
 - d. 900 km.
12. Sebuah kolam mempunyai volume 18 m^3 dalam keadaan kosong. Kolam tersebut diisi menggunakan dua selang dengan debit 90 liter/menit dan 60 liter/menit. Waktu yang diperlukan untuk mengisi kolam hingga penuh adalah
 - a. 120 menit
 - b. 150 menit
 - c. 250 menit
 - d. 500 menit

13. Sebuah perahu menuju ke suatu pulau yang berjarak 12 km dari pelabuhan. Dalam waktu 40 menit perahu tersebut sampai di pulau yang dituju. Kecepatan rata-rata perahu adalah
- 3 km/jam
 - 8 km/jam
 - 9 km/jam
 - 18 km/jam
14. Sebuah wadah dalam keadaan kosong diisi minyak goreng menggunakan slang selama 8 menit. Slang tersebut mengalirkan minyak goreng dengan debit 25 ml/detik. Volume minyak goreng dalam wadah adalah
- 2 liter
 - 12 liter
 - 20 liter
 - 120 liter
15. Sekelompok peneliti mendapat tugas yang harus diselesaikan dalam satu triwulan. Tugas tersebut dibagi dalam tiga tahap, yaitu pengumpulan data, pengolahan data, dan pembuatan laporan. Tahap pertama diselesaikan selama 6 minggu dan tahap kedua selama 22 hari. Berapa hari yang dibutuhkan untuk menyelesaikan tahap ketiga?
- 26 hari.
 - 33 hari.
 - 37 hari.
 - 63 hari.