

Soal Pengayaan Matematika SD

CC:291118**

sesuai kisi-kisi

Closed Book

Balya Rochmadi

November 29, 2018

-
1. Perbandingan umur Ramzi dan Rahman 10 tahun yang lalu adalah 1 : 3. Perbandingan umur mereka 5 tahun yang akan datang adalah 2 : 3 Berapakah perbandingan umur mereka sekarang?
 2. 5% dari $\frac{20}{15}$ adalah?
 3. Ada berapa bilangan prima antara 1 sampai 50?
 4. $4x - 37 = 63$ berapakah x ?
 5. Banyaknya bilangan antara 0 sampai 100 yang menggunakan angka 1 untuk menuliskannya, adalah...
 6. Perbandingan murid laki-laki dengan murid perempuan di sebuah kelas yang jumlah muridnya 32 adalah 3 : 5. Berapa selisih murid perempuan dengan laki-laki
 7. Kelas A terdiri dari 30 siswa. Lima belas anak berusia 11 tahun, 7 anak berusia 12 tahun dan 8 anak berusia 13 tahun. Berapa rata-rata usia mereka?

8. Kecepatan rata-rata sebuah mobil adalah $1\frac{4}{5}$ kali kecepatan rata-rata sebuah bis. Sebuah traktor berjalan 575 km selama 23 jam. Berapakah jarak yang ditempuh sebuah mobil dalam waktu 4 jam, jika kecepatan bis dua kali kecepatan traktor?
9. Cuaca di kota Jombang dan Surabaya akhir-akhir ini berubah-ubah, terkadang hujan deras terkadang cerah. Bila deny mengendarai mobil dengan cuaca hujan deras, deny hanya dapat memacu mobilnya dengan kecepatan 45 km/jam. Jika cuaca cerah kecepatan mobil adalah 60 km/jam. Berapa lama deny menempuh perjalanan dari kota Jombang menuju Surabaya, bila jaraknya adalah 270 km dan bila $\frac{2}{5}$ dari perjalanannya turun hujan deras.
10. Bryan dan Dika melakukan perjalanan dari kota A ke kota B yang berjarak 9 km. Pertama-tama Bryan menggunakan sepeda dengan kecepatan 8 km/jam dan meninggalkan sepeda tersebut di suatu tempat. Kemudian dia berjalan kaki dengan kecepatan 5 km/jam untuk sampai di kota B. Disisi lain Dika berjalan kaki dengan kecepatan 4 km/jam, kemudian Dika menggunakan sepeda yang ditinggalkan oleh Bryan dengan kecepatan 10 km/jam untuk sampai di kota B. Jika mereka memulai perjalanan dan sampai di kota B pada saat yang sama, maka berapa menit Bryan meninggalkan sepedanya sebelum digunakan oleh Dika?
11. Suatu sekolah melakukan study tour dengan menggunakan Bus. Dalam setiap bus terdapat jumlah siswa yang sama rata. Dan dalam setiap bus setiap siswa memiliki tempat duduk. Ditengah perjalanan satu Bus mengalami

pecah ban dan siswa siswanya di distribusikan ke Bus yang masih tersisa, sekrang disetiap Bus terdapat 4 siswa yang tidak mendapat tempat duduk disetiap busnya. Dalam perjalanan pulang, dua Bus mengalami pecah ban dan siswanya didistribusikan ke Bus yang tersisa, sekarang ada 18 siswa tida mendapat tempat duduk di setiap busnya. Berapa banyak siswa yang mengikuti study tour.

12. Koran Diskon memberikan kupon diskon sebesar 8% yang dapat digabungkan dengan promo diskon yang lain. Alven dan Riki berniat untuk membeli sepatu A dengan harga Rp 699.000,00. Toko Murah memberikan diskon 30% untuk sepatu A. Jika Alven dan Riki membeli sepatu A di toko tersebut dengan menambahkan kupon diskon yang di dapatkan dari koran, maka berapakah selisih yang harus pembayaran yang dilakukan oleh Alven dan Riki jika
 - (a) Alven meminta kasir untuk memotong harga sepatu A dengan kupon terlebih dahulu baru kemudian diskon toko
 - (b) Riki meminta kasir untuk memotong harga sepatu A dengan diskon toko terlebih dahulu baru kemudian kupon yang didapat.