1. Pada hari senin, sebuah tempat penampungan hewan menerima 55 ekor anjing dan kucing, pada hari Jumat, sebanyak <math xmlns="http://www.w3.org/1998/Math/MathML"><mfrac><mn>1</mn><mn>5</mn></mfrac></math> kucing dan <math xmlns="http://www.w3.org/1998/Math/MathML"><mfrac><mn>1</mn><mn>4</mn></mfrac></math>anjing telah teradopsi. Jika tidak ada lagi kucing dan anjing yang diterima setelahnya, maka berapa nilai terbesar yang mungkin untuk jumlah hewan yang diadopsi dari hari Senin-Jumat?

2. Daging cincang sapi seberat 2 kg dijual seharga “x” rupiah/kg, dan daging cincang kambing seberat 5 kg dijual “y” rupiah/kg. Berapa harga jual daging cincang per kilogram jika keduanya daging tersebut dicampur?

3. { 1, 4, 6, y }. Jika rata-rata (rata-rata aritmetik) dari deret angka diatas adalah 6, maka berapakah nilai tengah (median) nya?

4. Jasmine mengemudi sejauh 150 mil pertama dari perjalanannya dengan laju rata-rata 50 mil/jam. Jika ia menempuh sisa perjalanan 80 mil dengan laju rata-rata 40 mil/jam, berapa laju rata-rata seluruh perjalanannya?

5. Berapakah hasil persamaan berikut, 0.25% dari 600 dibagi dengan 0.25 dari 600?

5. Di SMU Alpha terdapat 2 ekstrakurikuler yaitu program musik dan melukis. Rasio perbandingan antara siswa yang ikut setidaknya 1 dari program tersebut dan siswa yang tidak mengikuti keduanya adalah 3:8. Jika SMU Alpha memiliki 220 siswa, berapa siswa yang TIDAK mengikuti kedua program tersebut?

6. Steven sudah berlari beberapa putaran di sebuah trek dalam rata-rata waktu per putaran selama 51 detik. Apabila dia berlari satu putaran lagi dalam 39 detik dan mengurangi rata-rata waktu per putaran nya menjadi 49 detik, berapa banyak putaran yang dilakukan dalam rata-rata waktu 51 detik per putaran nya?

7. Tahun lalu, sebuah toko elektronik menjual rata-rata 42 oven per bulan. Dalam 10 bulan pertama tahun ini, toko tersebut telah menjual rata-rata hanya 20 oven per bulan nya. Berapakah rata-rata jumlah oven yang telah terjual per bulannya selama periode 22 bulan?

8. Sebuah restaurant seafood mendapatkan kiriman seafood setiap hari dalam satu minggu. Perusahaan pengiriman mengenakan biaya d dollar untuk setiap pengiriman, dan c sen untuk setiap barang yang dikirim. Jika restaurant memiliki rata-rata x jumlah barang yang dikirim setiap harinya, manakah dari persamaan di bawah ini yang mencerminkan total biaya (dalam dollar) untuk 1 minggu pengiriman?

9. Tahun lalu, sebuah toko elektronik menjual rata-rata 42 oven per bulan. Dalam 10 bulan pertama tahun ini, toko tersebut telah menjual rata-rata hanya 20 oven per bulan nya. Berapakah rata-rata jumlah oven yang telah terjual per bulannya selama periode 22 bulan?

10. Murid SMU Alpha akan bertamasya ke Bali. Jika 70% dari seluruh murid wanita dan 90% dari seluruh murid pria telah mendaftar untuk ikut tamasya, sedangkan 60% dari keseluruhan murid SMU Alpha adalah murid perempuan. Berapakah total % murid (perempuan dan laki-laki) yang akan berangkat tamasya ke Bali?

11. Koperasi kampus menjual kaus dalam tiga warna: emas, hitam, dan ungu. Jika rasio ketiga warna adalah 2:3:5 dan koperasi mempunyai 10 kaus emas, berapa jumlah kaus ungu?

12. Sebuah dadu dikocok sebanyak 3 kali. Berapa jumlah kemungkinan sisi angka 6 TIDAK muncul sekalipun dalam ketiga kocokan tersebut?

13. Dari 720 pemain yang berpartisipasi dalam turnamen softball, 65 persen pemain harus bepergian sejauh lebih dari 200 miles untuk bermain. Berapakah selisih angka dari partisipan yang harus bepergian lebih dari 200 miles dan partisipan yang bepergian kurang dari 200 miles?

14. Metropolis Corporation mempunyai 4 orang pemegang saham: Fritz, Luis, Alfred, dan Werner. Saham yang dimiliki Fritz adalah 2/3 dari jumlah saham ketiga temannya. Saham Luis 3/7 dari jumlah saham ketiga temannya, sedangkan saham Alfred 4/11 dari jumlah saham ketiga temannya. Jika dividen 3.600.000 dolar dibagi keempat pemegang saham, berapakah bagian yang diterima Werner?

15. Jika 75% orang Amerika memiliki mobil, 15% orang Amerika memiliki sepeda, dan 20% orang Amerika tidak memiliki mobil dan sepeda maka Berapa % orang Amerika yang memiliki mobil dan sepeda?\

16.