

Soal Pengayaan Matematika SD 3 HOTS

Closed Book

Balya Rochmadi

November 23, 2018

1. Sebuah bak mandi dapat diisi penuh air dengan cara mengisinya dengan sembilan ember kecil air dan empat ember besar air. Bak mandi tersebut dapat pula diisi penuh air dengan cara mengisinya dengan enam ember besar air dan enam ember kecil air. Perbandingan volume ember besar dan volume ember kecil adalah
2. Anto diminta menentukan kelipatan persekutuan terkecil (KPK) dari empat bilangan, yaitu 11, 12, 13, dan A. Ketika menghitung, ia salah menuliskan 12 menjadi 21. Meskipun demikian, nilai KPK yang diperolehnya benar. Nilai terkecil yang mungkin untuk A adalah?
3. Sebuah perusahaan obat mengirimkan produknya ke sebuah apotek sebanyak 1,5 kodi paket kotak. Di setiap paket, terdapat 2 lusin botol yang berisi 3 gros butir obat. Berapa butirkah obat yang dikirimkan perusahaan tersebut?
4. Pak Didi membagikan 288 buah buku kepada 8 kelompok. Masing-masing kelompok beranggotakan 4 anak. Maka, setiap anggota menerima?

5. Pak Raka menjual tanah dengan harga Rp 1.500.000 per m^2 . Dari hasil penjualan tanah, ia memberikan 25% kepada panti asuhan. Saat ini uang Pak Raka ialah Rp 168.750.000. Berpakah luas tanah Pak Raka?
6. Suatu pipa air mempunyai 625 cabang saluran air untuk memenuhi keperluan keluarga dalam satu minggu tercapai 112.500 liter. Berapa rata-rata dipakai tiap keluarga dalam satu minggu? (liter)
7. Fauzi mengendarai sepeda dalam 5 hari dapat menempuh jarak 426 kilometer. Hari pertama mencapai 90 kilometer, hari kedua mencapai 65 kilometer, hari ketiga mencapai 110 kilometer, dan hari keempat 95 kilometer. Berapa kilometer ditempuh pada hari kelima?
8. Satu potong bebek beratnya berkurang 20% setelah dimasak menjadi bebek goreng. Bila berat bebek tersebut dalam bentuk sepiring bebek panggang ialah 8 ons. Berat bebek semula adalah...kg
9. Rata-rata tinggi sekelompok anak laki-laki dan anak perempuan masing-masing adalah 170,5 cm dan 162,5 cm. Jika rata-rata gabungan dari keduanya adalah 167,5 cm, perbandingan jumlah anak laki-laki dan perempuan adalah?
10. Sebuah tongkat memiliki panjang 3 m + 0,2 dm + 5 dm + 23 cm. Panjang tongkat tersebut sama dengan ... (1 kaki = 30,48 cm, 1 yard = 91,44 cm, dan 1 inchi = 2,54 cm)
11. Sebuah kolam memiliki panjang 270 dm, lebar 2,1 dm, dan tinggi 35 m. Berapa literkah volume kolam tersebut?

12. Seorang penjual beras membeli persediaan beras jenis A sebanyak 1 kuintal, 70 kg beras jenis B dengan harga masing-masing Rp4.100,00 dan Rp4.300,00 per kilonya. Ia mencampur kedua macam beras yang telah ia beli tersebut kemudian menjualnya dengan harga rata-rata uang yang ia keluarkan dengan banyaknya beras yang ia dapatkan (belum termasuk perhitungan laba). Jika ia ingin mendapat keuntungan bersih Rp96.500,00 dari total beras yang ada, berapa harga per kilo yang harus ia tawarkan ke konsumen?
13. Fandy membeli 1 lusin kaos. Harga setiap lusin Rp 150.000. Jika Fandy membeli 28 kaos, berapa ia harus membayar?
14. Sebuah sepatu dijual dengan harga Rp 250.000. Keuntungan dari harga jual tersebut adalah 20%. Tentukan harga pembelian sepatu tersebut!
15. Seorang pedagang membeli 0,5 ton beras, 1,5 kuintal tepung terigu, dan 3 karung gula pasir dengan berat masing-masing 50 kg. Berat seluruh belanjaan pedagang tersebut adalah kuintal.