

LATIHAN SOAL BILANGAN BULAT

1. Tentukan hasil dari operasi berikut:
 - a. $-17 + 4 - (-12)$
 - b. $[15 + (-8) - (-22)] - [-3 + 6 + (-2)]$
 - c. $-8 \times \{-7 + [(4 - 16) \times (-5)]\}$
 - d. $-(-3)^4$
 - e. $(2^3 \times 3^2)^3$
 - f. $8^2 - (-2)^3 - 7^2$
 - g. $\sqrt{399.424}$
 - h. $\sqrt[3]{-6.859}$
 - i. $\sqrt{6.084} - (-\sqrt{324})$
 - j. $\sqrt[3]{-729} + (-\sqrt[3]{-64})$
2. Tanda ♥ berarti tambahkan bilangan pertama dengan 7 dan kalikan hasilnya dengan bilangan kedua. Tentukan hasil operasi hitung di bawah ini:
 - a. $-2 \heartsuit 15$
 - b. $30 \heartsuit (-3)$
3. Sebuah mobil mengganti oli mesin tiap 5.000 km, mengganti filter oli tiap 7.500 km, dan mengganti filter udara tiap 12.000 km. Setelah berjalan berapa kilometerkah mobil itu membutuhkan penggantian oli mesin, filter oli, dan filter udara secara bersamaan?
4. Upin mempunyai 84 kelereng merah, 56 kelereng putih, dan 140 kelereng biru. Bila kelereng merah, putih, dan biru tersebut akan dibagi rata oleh Upin kepada sejumlah temannya, berapa teman Upin sebanyak-banyaknya yang dapat menerima pembagian itu?
5. Perkirakan hasil akar kuadrat berikut ini sampai satu tempat desimal!
 - a. $\sqrt{8}$
 - b. $\sqrt{38}$
6. Tentukan taksiran hasil perhitungan berikut ke angka puluhan terdekat!
 - a. 15×1254
 - b. $875 : 108$
7. Tentukan taksiran hasil perhitungan berikut ke angka ratusan terdekat!
 - a. $2.264 : 149$
 - b. 1.529×150
8. Tentukan nilai pengganti n, sehingga kalimat matematika berikut ini menjadi benar
 - a. $2 - n = 8$
 - b. $n^3 = -216$
 - c. $2^n = 4^5$
 - d. $15 \times (-n) = 90$
9. Di dalam sebuah ujian masuk SMP yang terdiri atas 60 soal, setiap soal yang dijawab benar diberi skor 2, setiap soal yang dijawab salah diberi skor -2 dan setiap soal yang tidak dijawab diberi skor -1. Seorang calon siswa menjawab salah 5 soal dan 10 soal tidak dijawab. Berapakah skor total calon siswa tersebut?