

1. Nilai x yang benar dari barisan bilangan berikut adalah....
3, 4, 9, 8, 21, 16, 39, 28, x
A. 30
B. 34
C. 48
D. 54
E. 63
2. Penjualan telur di toko Cineria selama 5 hari berturut-turut adalah 10, 17, 34, 34, 30 kg. Sementara untuk penjualan tepung pada 5 hari yang sama adalah $\frac{1}{2}, 7\frac{1}{2}, 15, 15, 11$ kg. Jika bersifat konstan, Berapa selisih kg penjualan telur dan tepung di hari ke 7?
A. 30
B. 32
C. 35
D. 38
E. 40
3. Doni bekerja sebagai kurir pengirim bahan pokok ke tiga desa yaitu desa Mawar, desa Melati, dan desa Dahlia. Jadwal pengiriman ke desa Mawar setiap 4 hari sekali, ke desa Melati 3 hari sekali dan ke desa Dahlia 5 hari sekali. Pada tanggal 1 September 2023, Doni mengirimkan bahan pokok ke tiga desa tersebut secara bergantian untuk pertama kalinya. Jumlah hari pengiriman yang dilakukan oleh Doni dalam bulan September 2023 adalah....
A. 15
B. 18
C. 21
D. 24
E. 27
4. Saat sedang mengadakan perkemahan, seorang kepala regu ingin membagi tiga kelas yang ada menjadi beberapa regu dengan banyak anggota yang sama. Kelas pertama terdiri dari 45 murid, kelas kedua terdiri dari 60 murid, dan kelas ketiga terdiri dari 50 murid. Maka jumlah maksimum siswa di setiap kelompok adalah... siswa
A. 2
B. 3
C. 4
D. 5
E. 6
5. Faktor persekutuan terbesar setiap dua bilangan asli a , b , dan c adalah 1.
Jika $a(b - 3) = 4$, $a + b + c = 16$, $a > 1$
maka pernyataan berikut yang benar ada..
 - 1) Hasil kali ketiga bilangan adalah 90
 - 2) Jumlah dua bilangan terkecil adalah 7
 - 3) Jumlah dua bilangan terbesar adalah 14
 - 4) Selisih bilangan terbesar dan terkecil adalah 3

A. 1, 2, dan 3 benar
B. 1 dan 3 benar
C. 2 dan 4 benar
D. 4 saja yang benar
E. Semua benar