

31. Seorang pedagang beras mampu menjual 180 kg pada hari pertama, 185 kg pada hari kedua, 190 kg pada hari ketiga dan seterusnya. Jika harga 1 kg beras adalah Rp 6.000,00, maka pendapatan yang diperoleh pada hari ke-10 adalah
- A. Rp 1.350.000,00
 B. Rp 1.380.000,00
 C. Rp 1.480.000,00
 D. Rp 1.650.000,00
32. Suatu keluarga mempunyai 4 orang anak yang usianya membentuk barisan geometri. Usia anak pertama 27 tahun dan usia anak ke-tiga 12 tahun. Usia anak yang ke-empat adalah
- A. 10 tahun C. 6 tahun
 B. 8 tahun D. 4 tahun
33. Jumlah 35 suku yang pertama dari :
 $1 + 4 + 7 + 10 + 13 + \dots$ adalah
- A. 1.820 C. 1.814
 B. 1.817 D. 1.804
34. Jumlah 10 suku yang pertama dari :
 $2 + 4 + 8 + 16 + 32 + \dots$ adalah
- A. 10.240 C. 2.046
 B. 2.048 D. 1.024
35. Suku ke-4 dan ke-8 dari deret aritmatika adalah 24 dan 8. Jumlah 60 suku pertama dari deret itu adalah
- A. 4.956 C. -4.920
 B. 4.920 D. -4.956
36. Suku ke-4 dan ke-7 dari deret geometri adalah 24 dan 192. Jumlah 9 suku pertama deret itu adalah
- A. 1.533 C. 1.139
 B. 1.523 D. 760
37. Jumlah bilangan kelipatan 4 dari 100 sampai 300 adalah
- A. 3.600 C. 3.800
 B. 3.700 D. 3.900
38. Jumlah bilangan kelipatan 6 antara 200 dan 300 adalah
- A. 498 C. 4.482
 B. 3.984 D. 7.968
39. Di dalam suatu kelas terdapat 36 siswa. Jika semua siswa saling berjabat tangan, maka banyak jabat tangan yang terjadi adalah
- A. 36 C. 630
 B. 72 D. 666
40. Selembar papan dengan tebal 1 cm dipotong menjadi 2 dan ditumpuk, tumpukan tersebut dipotong lagi menjadi 2 tumpuk dan ditumpuk lagi, demikian seterusnya. Tinggi tumpukan papan setelah pemotongan ke-5 adalah
- A. 10 cm C. 62 cm
 B. 32 cm D. 64 cm