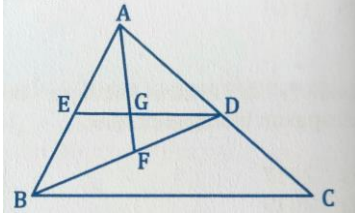


1. Perhatikan gambar  $\triangle ABC$  berikut



Diketahui D titik tengah sisi AC, F titik tengah sisi BC, dan DE sejajar BC. Jika G adalah titik potong AF dan DE, maka perbandingan  $BC : DG$  adalah...

- 5 : 3
  - 5 : 2
  - 3 : 1
  - 4 : 1
2. Diketahui suatu bilangan terdiri dari 6 digit. Jika digit terakhirnya sama dengan digit pertama, maka banyak kemungkinan bilangan tersebut adalah...
- 90.000
  - 100.000
  - 900.000
  - 1.000.000
3. Pada suatu kotak terdapat 40 bola warna merah dan hijau. Dua buah bola diambil secara acak dan diamati warnanya. Jika peluang bahwa terambil kedua bola berwarna merah adalah  $\frac{5}{12}$ . Maka banyaknya bola merah di dalam kotak semula adalah...buah
- 20
  - 22
  - 25
  - 26
4. Suatu kelas terdiri dari 35 siswa. Pada saat ulangan matematika terdapat 2 orang siswa berhalangan, misalnya siswa A dan B. Nilai ulangan pada awalnya dicatat hanya dari 33 siswa dan memiliki rata-rata 80. Setelah ditambah nilai susulan dua siswa yang berhalangan tersebut, nilai rata-rata kelas menjadi 78. Jika nilai A dua kali lipat lebih tinggi dibandingkan nilai B, maka selisih nilai A dan B adalah...
- 15
  - 20
  - 30
  - 50