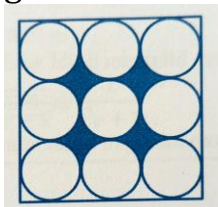


1. Sembilan lingkaran kongruen terletak di dalam persegi seperti terlihat pada gambar.



Jika keliling sebuah lingkaran adalah $62,8 \text{ cm}$ dengan $\pi = 3,14$, maka luas daerah yang diarsir adalah... cm^2 .

- 344
 - 364
 - 484
 - 688
 - 728
2. Diketahui $2^{2x} + 2^{-2x} = 2$. Nilai $2^x + 2^{-x} = \dots$
- 1
 - 2
 - $\sqrt{2}$
 - 3
 - $\sqrt{3}$
3. Rataan usia kelompok guru dan profesor adalah 40 tahun. Jika rata-rata kelompok guru adalah 35 tahun sedangkan rata-rata kelompok profesor adalah 50 tahun, perbandingan banyaknya guru dengan profesor adalah...
- 2 : 1
 - 1 : 2
 - 3 : 2
 - 2 : 3
 - 3 : 4
4. Menggunakan angka 1,2,5,6 dan 9 akan dibentuk bilangan genap yang terdiri dari lima angka. Jika tidak ada angka yang berulang, maka selisih bilangan terbesar dan terkecil adalah...
- 70820
 - 79524
 - 80952
 - 81236
 - 83916

Link pembahasan : https://youtu.be/U2o_ZRcQ3U8