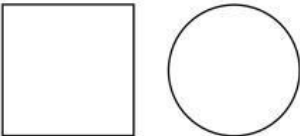


1. Nilai dari $\sqrt{14.500^2 - 10.500^2} = \dots$
- 4.000
 - 8.500
 - 10.000
 - 12.500
 - 20.000
2. Dalam sebuah kotak terdapat 4 bola merah, 5 bola kuning, 8 bola hijau, dan 3 bola biru. Jika diambil satu bola dari dalam kotak, manakah pernyataan yang benar?
- Peluang terambilnya bola merah adalah $\frac{1}{5}$
 - Peluang terambilnya bola bukan kuning adalah $\frac{3}{4}$
 - Peluang terambilnya bola hijau adalah $\frac{2}{5}$
 - Peluang terambilnya bola bukan biru adalah $\frac{3}{5}$
- (1), (2), dan (3) SAJA yang benar.
 - (1) dan (3) SAJA yang benar.
 - (2) dan (4) SAJA yang benar.
 - HANYA (4) yang benar
 - SEMUA pilihan benar.
3. 
- Jika panjang diagonal persegi di atas sama dengan panjang diameter lingkaran di atas, maka perbandingan luas persegi dengan luas lingkaran di atas adalah...
- $1 : \pi$
 - $2 : \pi$
 - $3 : \pi$
 - $4 : \pi$
 - $1 : 2\pi$
4. Jika diketahui $g(2x - 5) = f(5x - 3x^2)$ dan $g'(-5) = -10$, maka nilai dari $f'(0) = \dots$
- 25
 - 0
 - 8
 - 4
 - $\frac{5}{2}$
5. Trapesium ABCD dengan AB sejajar CD memiliki panjang AB=8 dan CD=4. Diagonal AC dan BD berpotongan di titik X. diketahui perbandingan panjang AX dengan XD adalah 4:1 dan panjang diagonal AC=12. keliling segitiga CXD adalah ...
- 8
 - 10
 - 12
 - 14
 - 16