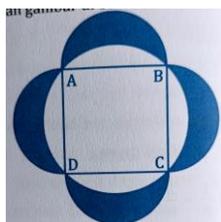


1. Perhatikan gambar dibawah ini

Persegi ABCD dengan panjang sisi 14 cm menyinggung lingkaran. Masing-masing sisi persegi dibuat setengah lingkaran dengan diameter sisi persegi tersebut. jika $\pi = 3,14$, maka luas daerah yang diarsir adalah.... cm².

- 49
- 56
- 112
- 178
- 196



2. Jika kedua akar persamaan $p^2x^2 - 4px + 1 = 0$ bernilai negatif, maka nilai p adalah...

- $p < 0$
- $p < \sqrt{3} - \frac{1}{2}$
- $p < \sqrt{3} + \frac{1}{2}$
- $p < \sqrt{3}$
- $p < 2 - \sqrt{3}$

3. Jika m dan n adalah bilangan bulat positif sehingga $m^2 + 2m + 3n = 33$, maka banyaknya bilangan n yang memenuhi adalah...

- 7
- 6
- 5
- 4
- 3

4. Jika $f(x) = 3x + 1$, $g(x) = 1 - 2x$ dan $f(g(a)) = 28$, maka nilai a adalah...

- 7
- 4
- 4
- 7
- 13,5

Link pembahasan : https://youtu.be/YOLYA3QR9_A