



1. Jika $x = 2p - 4q$ dan $y = -p + 2q$, maka nilai $\frac{2x^2 - 3xy + y^2}{x^2 - y^2}$ adalah ...
 - A. $\frac{1}{5}$
 - B. $\frac{1}{3}$
 - C. 3
 - D. 5
2. Diketahui $xy + 2x + y = 10$ dengan x, y bilangan bulat positif. Nilai minimum dari $x + y$ adalah ...
 - A. 4
 - B. 5
 - C. 8
 - D. 10
3. Di antara bilangan berikut, bilangan yang bernilai ganjil untuk setiap bilangan bulat n adalah ...
 - A. $2019 - 3n$
 - B. $2019 + n$
 - C. $2019 + 2n$
 - D. $2019 + n^2$
4. Didefinisikan $\llbracket a \rrbracket =$ bilangan bulat terbesar yang lebih kecil atau sama dengan a . Sebagai contoh, $\llbracket 2 \rrbracket = 2$; $\llbracket \frac{3}{4} \rrbracket = 0$; $\llbracket \frac{5}{4} \rrbracket = 1$.
Jika $x = 7$, maka nilai $\llbracket \frac{3x+1}{4-x} \rrbracket$ adalah ...
 - A. 8
 - B. 7
 - C. -7
 - D. -8

Link pembahasan : <https://youtu.be/27RzTW95P34>