

6. Nilai dari bentuk $\sum_{n=1}^3 \frac{n}{3n-1} = \dots\dots\dots$
- A. 0,5
 - B. 0,75
 - C. 0,9
 - D. 1,25
 - E. 1,275
7. Dengan induksi matematika apa rumus $3 + 7 + 11 + 15 + \dots + (4n - 1) =$
- A. $n(2n + 1)$
 - B. $n(2n + 2)$
 - C. $2n(2n - 1)$
 - D. $2n(2n + 1)$
 - E. $n(2n - 2)$
8. $\sum_{n=1}^5 \frac{n(n+1)(n+2)}{3} = \dots\dots\dots$
- A. 100
 - B. 110
 - C. 120
 - D. 130
 - E. 140
9. Diketahui persamaan $\sum_{k=3}^7 k^2(x^2 + 2x) = 405$
 Nilai x yang memenuhi yaitu
- A. -3 atau -1
 - B. -3 atau 1
 - C. 3 atau -1
 - D. 3 atau 1
 - E. 6 atau -3
10. Diketahui $S(n)$ adalah rumus dari
 $1 + 2 + 3 + 4 + \dots + (2n-1) = n^2$
- A. $1 + 2 + 3 + 4 + \dots + (2k+1) = (k + 1)^2$
 - B. $1 + 2 + 3 + 4 + \dots + (2k-1) = k^2$
 - C. $1 + 2 + 3 + 4 + \dots + 2k = k^2$
 - D. $1 + 2 + 3 + 4 + \dots + 2k = (k + 1)^2$
 - E. $1 + 2 + 3 + 4 + \dots + (2k-1) + (2k+1) = (k + 1)^2$