

1. Jika $f(x) = ax + b$ dan $f^{-1}(x) = bx + a$ dengan $a, b \in \mathbb{R}$, maka $(a + b)^2 = \dots$
 - A. 0
 - B. 1
 - C. 2
 - D. 4
 - E. 9
2. Sembilan buah bilangan membentuk deret aritmatika dan mempunyai jumlah 153. Jika pada setiap 2 suku yang berurutan pada deret tersebut disisipkan rata – rata dari 2 suku tersebut, jumlah deret yang baru adalah ...
 - A. 267
 - B. 279
 - C. 289
 - D. 315
 - E. 349
3. Jika $g^{-1}(x+1) = 2x-1$ dan $(g \circ f^{-1})^{-1}(x+1) = 4x^2 - 2$ maka nilai $f(2) = ..$
 - A. 5
 - B. 7
 - C. 8
 - D. 11
 - E. 13