3. Which of the following are correct calculations for difference quotient of:

$e(n) = 9n + 1$

$e(n) = 9n + 1$

$e(n+h) = 9(h + n) + 1$

$= 9h + 9n + 1$

$\frac{e(n+h) - e(n)}{h} = \frac{(9h + 9n + 1) - (9(n+1) + 1)}{h}$

$= \frac{9h}{h}$

$= \frac{h(9)}{h}$

$= 9$

$e(n) = 9n + 1$

$e(n+h) = 9(h + n) + 1$

$= 9h + 9n + 10$

$\frac{e(n+h) - e(n)}{h} = \frac{(9h + 9n + 10) - (9n + 1)}{h}$

$= \frac{9h}{h}$

$= \frac{h(9)}{h}$

$= 9$

$e(n) = 9n + 1$

$e(n+h) = 9(h + n) + 1$

$= 9h + 9n + 1$

$\frac{e(n+h) - e(n)}{h} = \frac{(9h + 9n + 1) - (9n + 1)}{h}$

$= \frac{9h}{h}$

$= \frac{h(9)}{h}$

$= 9$

$e(n) = 9n + 1$

$e(n+h) = 9(h + n) + 1$

$= 9h + 9n - 8$

$\frac{e(n+h) - e(n)}{h} = \frac{(9h + 9n + 19) - (9n + 1)}{h}$

$= \frac{9h}{h}$

$= \frac{h(9)}{h}$

$= 9$

Solution