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

$j(e) = 3e + 2$

$j(e) = 3e + 2$

$j(e+h) = 3(e + h) + 2$

$= 3e + 3h + 2$

$\dfrac{j(e+h) - j(e)}{h} = \dfrac{(3e + 3h + 2) - (3(e+1) + 2)}{h}$

$= \dfrac{3h}{h}$

$= \dfrac{h(3)}{h}$

$= 3$

$j(e) = 3e + 2$

$j(e+h) = 3(e + h) + 2$

$= 3e + 3h + 5$

$\dfrac{j(e+h) - j(e)}{h} = \dfrac{(3e + 3h + 5) - (3e + 2)}{h}$

$= \dfrac{3h}{h}$

$= \dfrac{h(3)}{h}$

$= 3$

$j(e) = 3e + 2$

$j(e+h) = 3(e + h) + 2$

$= 3e + 3h + 2$

$\dfrac{j(e+h) - j(e)}{h} = \dfrac{(3e + 3h + 2) - (3e + 2)}{h}$

$= \dfrac{3h}{h}$

$= \dfrac{h(3)}{h}$

$= 3$

$j(e) = 3e + 2$

$j(e+h) = 3(e + h) + 2$

$= 3e + 3h - 1$

$\dfrac{j(e+h) - j(e)}{h} = \dfrac{(3e + 3h + 8) - (3e + 2)}{h}$

$= \dfrac{3h}{h}$

$= \dfrac{h(3)}{h}$

$= 3$

Solution