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

$g(n) = n + 7$

$g(n) = n + 7$

$g(n+h) = h + n + 7$

$= h + n + 7$

$\frac{g(n+h)-g(n)}{h} = \frac{(h+n+7)-(n+8)}{h}$

$= \frac{h}{h}$

$= \frac{h(1)}{h}$

$= 1$

$g(n) = n + 7$

$g(n+h) = h + n + 7$

$= h + n + 8$

$\frac{g(n+h)-g(n)}{h} = \frac{(h+n+8)-(n+7)}{h}$

$= \frac{h}{h}$

$= \frac{h(1)}{h}$

$= 1$

$g(n) = n + 7$

$g(n+h) = h + n + 7$

$= h + n + 7$

$\frac{g(n+h)-g(n)}{h} = \frac{(h+n+7)-(n+7)}{h}$

$= \frac{h}{h}$

$= \frac{h(1)}{h}$

$= 1$

$g(n) = n + 7$

$g(n+h) = h + n + 7$

$= h + n + 6$

$\frac{g(n+h)-g(n)}{h} = \frac{(h+n+9)-(n+7)}{h}$

$= \frac{h}{h}$

$= \frac{h(1)}{h}$

$= 1$

Solution