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

$q(b) = b + 9$

$q(b) = b + 9$

$q(b+h) = b + h + 9$

$= b + h + 9$

$\frac{q(b+h) - q(b)}{h} = \frac{(b+h+9) - (b+10)}{h}$

$= \frac{h}{h}$

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

$= 1$

$q(b) = b + 9$

$q(b+h) = b + h + 9$

$= b + h + 10$

$\frac{q(b+h) - q(b)}{h} = \frac{(b+h+10) - (b+9)}{h}$

$= \frac{h}{h}$

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

$= 1$

$q(b) = b + 9$

$q(b+h) = b + h + 9$

$= b + h + 9$

$\frac{q(b+h) - q(b)}{h} = \frac{(b+h+9) - (b+9)}{h}$

$= \frac{h}{h}$

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

$= 1$

$q(b) = b + 9$

$q(b+h) = b + h + 9$

$= b + h + 8$

$\frac{q(b+h) - q(b)}{h} = \frac{(b+h+11) - (b+9)}{h}$

$= \frac{h}{h}$

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

$= 1$

Solution