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

$e(f) = f + 8$

$e(f) = f + 8$

$e(f+h) = f + h + 8$

$= f + h + 8$

$\frac{e(f+h)-e(f)}{h} = \frac{(f+h+8)-(f+9)}{h}$

$= \frac{h}{h}$

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

$= 1$

$e(f) = f + 8$

$e(f+h) = f + h + 8$

$= f + h + 9$

$\frac{e(f+h)-e(f)}{h} = \frac{(f+h+9)-(f+8)}{h}$

$= \frac{h}{h}$

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

$= 1$

$e(f) = f + 8$

$e(f+h) = f + h + 8$

$= f + h + 8$

$\frac{e(f+h)-e(f)}{h} = \frac{(f+h+8)-(f+8)}{h}$

$= \frac{h}{h}$

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

$= 1$

$e(f) = f + 8$

$e(f+h) = f + h + 8$

$= f + h + 7$

$\frac{e(f+h)-e(f)}{h} = \frac{(f+h+10)-(f+8)}{h}$

$= \frac{h}{h}$

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

$= 1$

Solution