1. Which of the following are correct calculations for difference quotient of:
$r(e) = 2e + 3$

$r(e) = 2e + 3$
$r(e+h) = 2(e+h) + 3$
$= 2e + 2h + 3$
$\frac{r(e+h) - r(e)}{h} = \frac{(2e+2h+3) - (2(e+1)+3)}{h}$
$= \frac{2h}{h}$
$= \frac{h(2)}{h}$
$= 2$

$r(e) = 2e + 3$
$r(e+h) = 2(e+h) + 3$
$= 2e + 2h + 5$
$\frac{r(e+h) - r(e)}{h} = \frac{(2e+2h+5) - (2e+3)}{h}$
$= \frac{2h}{h}$
$= \frac{h(2)}{h}$
$= 2$

$r(e) = 2e + 3$
$r(e+h) = 2(e+h) + 3$
$= 2e + 2h + 3$
$\frac{r(e+h) - r(e)}{h} = \frac{(2e+2h+3) - (2e+3)}{h}$
$= \frac{2h}{h}$
$= \frac{h(2)}{h}$
$= 2$

$r(e) = 2e + 3$
$r(e+h) = 2(e+h) + 3$
$= 2e + 2h + 1$
$\frac{r(e+h) - r(e)}{h} = \frac{(2e+2h+7) - (2e+3)}{h}$
$= \frac{2h}{h}$
$= \frac{h(2)}{h}$
$= 2$

Solution