Order of Operations (PEMDAS)

① $3(3-8)^2 + 6$

$3(-5)^2 + 6$

$3(25) + 6$

$75 + 6$

$\boxed{81}$

② $(6+5)^2 + (3-11)$

$(11)^2 + (-8)$

$121 + -8$

$121 - 8$

$\boxed{113}$

③ $(3 \cdot 7 + 8^2) + 6$

$(21 + 8^2) + 6$

$(21 + 64) + 6$

$(85) + 6$

$85 + 6$

$\boxed{91}$

④ $2(6-9) + 8^2$

⑤ $11(7-6)^2 - 11$

⑥ $(21 - 3^2) - (10-6)$