

1. $f(x) = -3x^2 - 2x + 5$, so

$$f(3) = -3 \times 3^2 - 2 \times 3 + 5 = -27 - 6 + 5 = -28$$

2. $f(y) = y^2 - 2y - 7$, so

$$f(-9) = (-9)^2 - 2 \times (-9) - 7 = 81 + 18 - 7 = 92$$

3. $f(y) = 3y + 2$, so

$$f(-5) = 3 \times (-5) + 2 = -15 + 2 = -13$$