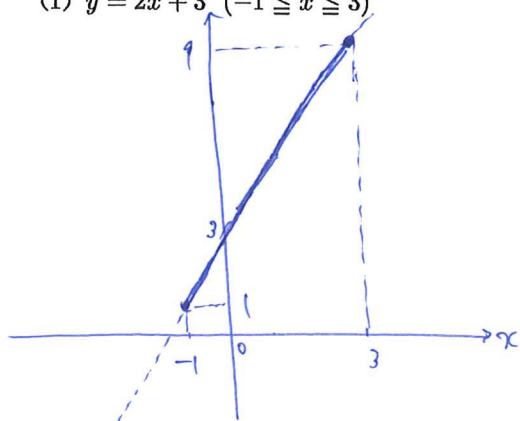


36 以下の関数のグラフを描き、最大値、最小値を答えよ。

(1) $y = 2x + 3$ ($-1 \leq x \leq 3$)

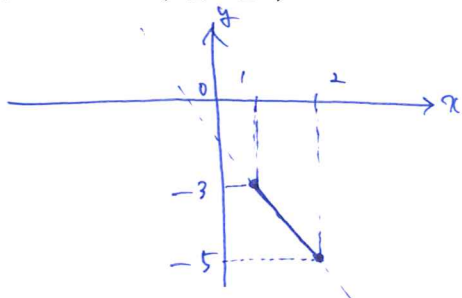


求める区間は上図の実線部で、

Max 9 ($x=3$)

Min 1 ($x=-1$)

(2) $y = -2x - 1$ ($1 \leq x \leq 2$)

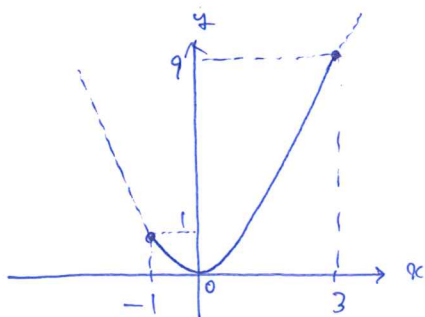


求める区間は上図の実線部で、

Max -3 ($x=1$)

Min -5 ($x=2$)

(3) $y = x^2$ ($-1 \leq x \leq 3$)



求める区間は上図の実線部で、

Max. 9 ($x=3$)

Min 0 ($x=0$)