

Problemi su retta e parabola

Esercizio 18

Data la parabola $y = \frac{1}{4}x^2 - x + 2$

- calcola le equazioni delle rette che passano per il punto $P(1, -1)$ e sono ESTERNE alla parabola.
[$y = mx - m + 1$ con $-2 < m < 1$]
- Come sono fatte le rette che passano per lo stesso punto e sono SECANTI la parabola?
[$y = mx - m + 1$ con $m < -2 \vee m > 1$]