

12 novembre 2012

Ripasso del concetto di funzione e di campo di esistenza di una funzione

Rappresentazione grafica di una funzione  $y=f(x)$  sul piano cartesiano, in particolare rappresentazione della funzione lineare (cioè di primo grado:  $y=mx+q$ )

Significato di  $m$  e di  $q$

Intersezioni della retta con gli assi cartesiani e intersezioni tra due rette

In classe sono state disegnate su un unico piano cartesiano le rette:

$$y = \frac{1}{2}x - 1 \text{ (in giallo)} \quad y = -\frac{1}{3}x \text{ (in azzurro)} \quad y = 3x + 2 \text{ (in rosso)} \quad y = -2x + 3 \text{ (in verde)}$$

Sono state trovate le intersezioni della retta  $y = -2x + 3$  con gli assi cartesiani

e l'intersezione tra le due rette  $y = -2x + 3$  e  $y = 3x + 2$  che è il punto  $\left(\frac{1}{5}; \frac{13}{5}\right)$

Per domani, 13 novembre, rivedere bene tutti i concetti ripassati, rifare un disegno ben fatto con le quattro rette (se non si è riusciti a farlo bene in classe) e trovare le intersezioni tra tutte le possibili coppie delle quattro rette disegnate.