

π **Attività sulle funzioni: le note del test**

La professoressa Tartaglia utilizza la seguente funzione per dare le note agli allievi nei suoi test:

$$x \mapsto y = 2 + \frac{x}{P} \cdot 4$$

dove

x : rappresenta il numero di punti raggiunto dall'allievo

y : rappresenta la nota in funzione dei punti fatti

P : rappresenta il punteggio massimo raggiungibile nel test



Nel quarto test annuale il punteggio massimo era di 20 punti.

Domande (rispondi su un foglio a parte):

- Joshua ha fatto 15 punti nel test. Quale nota avrà preso?
 - Federica invece ha fatto solo 5 punti. Quale nota avrà preso?
 - Qual è la nota minima che si può prendere? Con quanti punti?
 - Quanti punti bisognava fare per prendere 4 e mezzo?
 - Che nota si prende se si fa il massimo dei punti?
 - Rappresenta graficamente la funzione che esprime le note.
-