

**I.I.S. Federico Caffè**

**Roma**

**VERIFICA DI MATEMATICA**

**GEOMETRIA ANALITICA  
LA RETTA**

**Classe seconda**

**I quadrimestre**

---

**Problema**

**Proviamo a modificare ancora qualcosa, rispetto ai problemi precedenti:**

**stavolta ci occupiamo delle rette parallele agli assi cartesiani**

**Stavolta utilizziamo 4 quadratini per rappresentare l'unità**

a) rappresentare le rette che hanno rispettivamente equazioni:

$$y = -2 ; y = 4.25 ; x = -3 ; x = 3.25$$

- b) Determinare le coordinate di R , punto di intersezione tra  $y = -2$  e  $x = -3$
- c) Determinare le coordinate di S , punto di intersezione tra  $x = -3$  e  $y = 4.25$
- d) Determinare le coordinate di T , punto di intersezione tra  $y = 4.25$  e  $x = 3.25$
- e) Determinare le coordinate di U , punto di intersezione tra  $y = -2$  e  $x = 3.25$
- f) Trova il perimetro del rettangolo RSTU
- g) Trova l'Area del rettangolo RSTU
- h) Quale tra le seguenti è l'equazione di una retta parallela a  $y = -2$  ?
  - 1)  $y + 3 = x - 2$     2)  $x = -2$     3)  $y + x = -2$     4)  $y + 14 = 0$