

Verifica a convenienza 3ah

(settimane 26 gennaio / 6 febbraio)

4 Prototipi

Utilizzate Geogebra!! (per controllare se vs soluzione è corretta); su sito del prof altre indicazioni, tra cui Tutorial esplicativi

- 1) Dopo avere rappresentato in modo significativo nel Piano Cartesiano

la parabola di equazione $y = \frac{1}{9}x^2 - 1$

individuare gli eventuali punti di intersezione tra la parabola e la retta di equazione $y = 6$

- 2) Dopo avere rappresentato in modo significativo nel Piano Cartesiano

la parabola di equazione $y = x^2 - 6x + 5$

individuare gli eventuali punti di intersezione tra la parabola e la retta di equazione $y + x = 5$

3) Dopo avere rappresentato in modo significativo nel Piano Cartesiano

la parabola di equazione $y = (2x - 1) \cdot (x + 3)$

individuare gli eventuali punti di intersezione tra la parabola e la retta di equazione $y + 5 = 2x$

(attenzione!!! Stavolta non ci sono punti di intersezione; impariamo a capire bene perché)

4) Dopo avere rappresentato in modo significativo nel Piano Cartesiano

la parabola di equazione $y = (2x - 5) \cdot (2x - 3)$

individuare gli eventuali punti di intersezione tra la parabola e la retta di equazione $y + 3 = x$

(attenzione!!! Stavolta ci sta un solo punto di intersezione; impariamo a capire bene perché)