

Prototipo verifica di matematica

La Parabola nel Piano Cartesiano classe 2 B Liceo “Kennedy” Roma

Risolvi i seguenti problemi

- 1) Rappresenta nel Piano Cartesiano la Parabola di equazione $y = 2x^2 - 5x - 3$ e la retta di equazione $y = 2x + 1$ ed individua gli eventuali punti di intersezione tra esse.
- 2) Data la Parabola di equazione $y = -x^2 - 2x + 7$, individuare le equazioni delle rette tangenti ad essa che passano per il punto $A(0,11)$.
Rappresentare Parabola e Rette nel Piano Cartesiano.
Detti B e C i punti di intersezione tra le rette e la parabola, B quella di ascissa minore, calcolare la misura dell'Area del rettangolo ABC (esprimere risultato con una frazione)