

Verifica di matematica

I) Rappresenta , in modo significativo, su un piano cartesiano la parabola di equazione

$$y = x^2 + 2x - 8$$

evidenziando il Vertice e gli eventuali punti di intersezione con gli assi cartesiani

II) Determina le coordinate del vertice delle parabole di equazione

A) $y = x^2 - 4$

B) $y = x^2 + 5x$

C) $y - (x + 1) = x^2 + 5x$

III) Quali tra le seguenti parabole intersecano l'asse delle x

D) $y = x^2 - 4$

E) $y = x^2 + 5x$

F) $y - (x + 1) = x^2 + 5x$

G) $y = x^2 - 4x + 12$

Tempo assegnato: 50 minuti

Per la valutazione : 1) 5 pt 2) 3 pt) 3) 2 pt