

CLASSE IA-COMPITO DI MATEMATICA-14/11/07

- 1) Data la parabola di equazione $y = \frac{1}{4}x^2 - 3x + 5$, determinare le coordinate del fuoco e del vertice e l'equazione dell'asse e della direttrice .
- 2) Scrivere l'equazione della parabola avente come direttrice la retta $y = \frac{21}{4}$ e vertice $V(0,5)$.
- 3) Scrivere l'equazione del fascio di parabole passanti per i punti $A(-2,1)$ e $B(3,2)$.