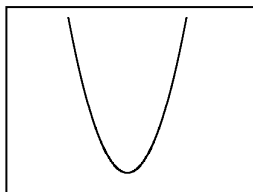
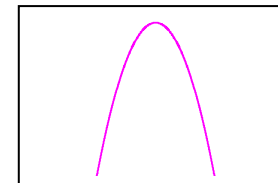


Μορφες τριωνομου- ΓΡΑΦΙΚΗ ΠΑΡΑΣΤΑΣΗ
τριωνομο $f(x) = ax^2 + bx + c, a \neq 0$

$a > 0$, ανοικτη
προς τα πανω



$a < 0$, ανοικτη
προς τα κατω



Η γραφικη παρασταση σε καθε περιπτωση διερχεται απο τα σημεια:

$(0, c)$ $\left(-\frac{b}{2a}, -\frac{\Delta}{4a}\right)$...κορυφη της παραβολης, ...

εχει αξονα συμμετριας την ευθεια $x = -\frac{b}{2a}$

διερχεται επισης απο το συμμετρικο του $(0, c)$ ως προς την ευθεια ... $x = -\frac{b}{2a}$...

για να σχεδιασεις την παραβολη...σκεφτεσαι...

1. την κορυφη
2. ανοικτη προς τα πανω ή προς τα κατω;
3. τον αξονα συμμετριας
4. Το $(0, c)$ και το συμμετρικό του...