Función cuadrática

Señalá las respuestas correctas, clickeando en las opciónes correctas

1) Determinar cuáles son funciones cuadráticas:

$Y= 2x^2+ 4x$ | $Y= x+ 4^2$ | $Y= 5 - 3x - x^2$ | $Y= 8x + 1/3x^2+ 2$

2) En la siguiente función $Y= 7 + 3x^2 - 9x$, determinar:

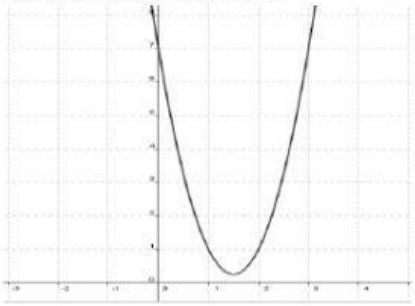
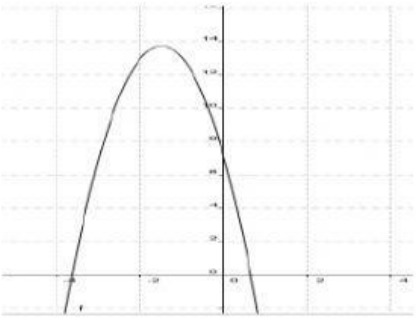
Termino cuadrático → 7 | $3x^2$ | $-9x$

Termino lineal → 7 | $3x^2$ | $-9x$

Termino independiente → 7 | $3x^2$ | $-9x$

3) En la función del ej. 2

a) El vértice es el punto → (0,25; 1,5) | (1,5 ; 0,25) | (-1,5 ; 13,25)

b) las raíces son → 1,79 y 1,21 | No tiene | -1,79 y -1,21

4) El grafico daría algo así...