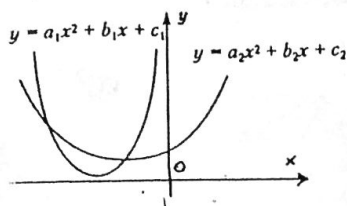
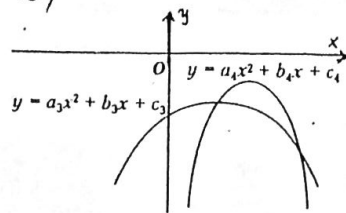


1. Co wiadomo o współrzędnym? *Kat MW 2015-11-18*

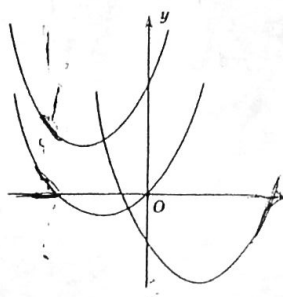
a)



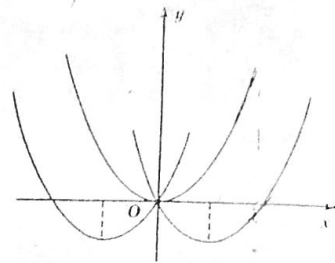
b)



c)



d)

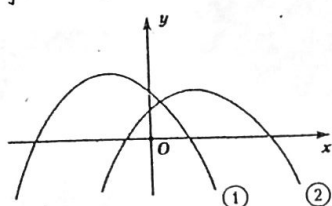


2. Co wiadomo o współrzędnym?

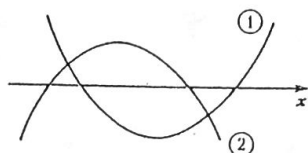
a)

$$y = ax^2 + bx + 1$$

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



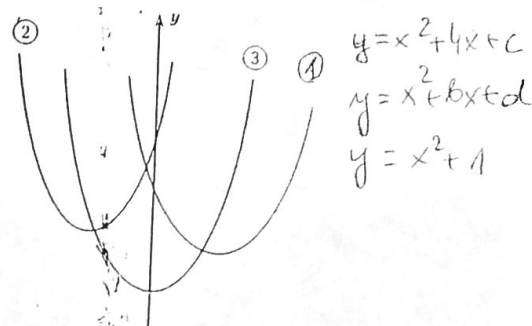
b) Zatacza się oś OY



$$y = ax^2 + c$$

$$y = x^2 + 6x + d$$

c) Zatacza się oś OX



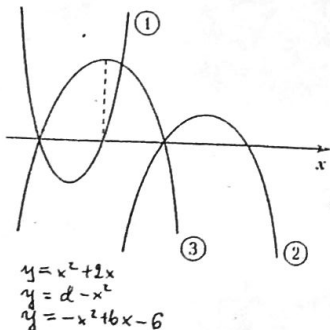
$$y = x^2 + 4x + c$$

$$y = x^2 + 6x + d$$

$$y = x^2 + 1$$

3. Wyznaczyc lokalizacje współrzędnym

a)

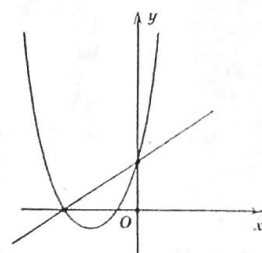


$$y = x^2 + 2x$$

$$y = d - x^2$$

$$y = -x^2 + 6x - 6$$

b)



$$y = 2x^2 + 6x + c$$

$$y = cx + 1$$

4. Wskaz, że parabola $y = x^2 + bx + c$ ma miejsca w I ćwiartce. Określ, jakie współrzędnym.

5. Parabola $y = ax^2 + 10x + c$ ma dwa punkty w III ćwiartce. Która z poniższych jest fałszywa:

(a) $a > 0$

(b) miejsca są w II ćwiartce

(c) $c > 0$

(d) $c > \frac{1}{10}$

(e) $100 - 40c \leq 0$