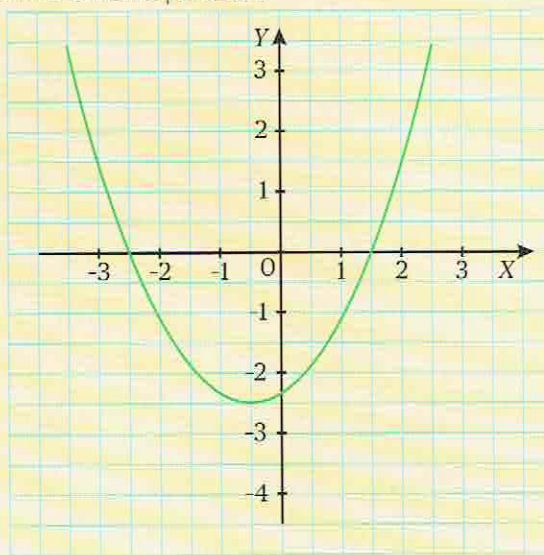


16. Odczytaj z wykresu funkcji kwadratowej f odpowiednie dane i podaj:

- a) miejsca zerowe funkcji f ,
b) współrzędne wierzchołka paraboli.

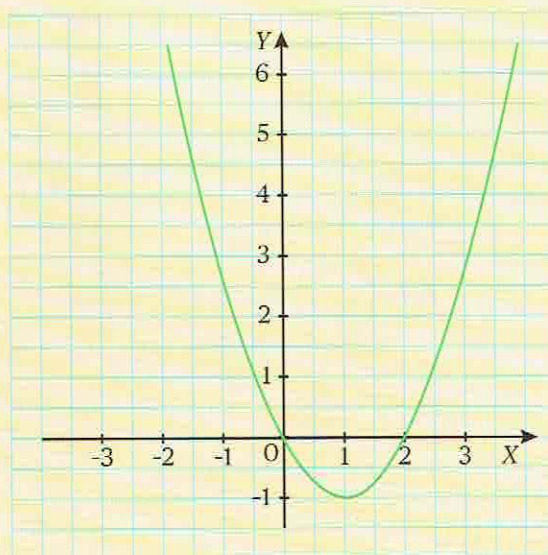


17. Oblicz współrzędne punktów przecięcia paraboli z osiami układu współrzędnych oraz współrzędne jej wierzchołka. Narysuj tę parabolę.

- a) $y = x^2 + 4x - 21$ b) $y = 2x^2 + 14x + 20$ c) $y = -4x^2 + 3x - 1$

18. Z wykresu funkcji odczytaj zbiór tych argumentów, dla których funkcja przyjmuje:

- a) wartości dodatnie, b) wartości ujemne.



19. Czy podana fun

ta wartość? Dla ja

a) $y = -4x^2 - 4x -$

b) $y = 2x^2 - 44x +$

20. Znajdź miejsc

wierzchołka wyk

z osiami układu w

21. Sporządź wyk

a) zbiór wartości

b) zbiór, w którym

c) miejsca zerowe

d) zbiór, w którym

22. Odczytaj rebu