

.....
(imię i nazwisko słuchacza)

1. Funkcję $f(x) = -(x + 4)(x - 2)$
 - a. Wyznacz miejsca zerowe funkcji x_1, x_2 .
 - b. Wyznacz współrzędne wierzchołka (p, q).
 - c. Zapisz w postaci ogólnej i kanonicznej.
 - d. Narysuj wykres.

2. Rozwiąż nierówność: $x^2 - 3x + 4 \leq 0$

3. Rozwiąż równanie: $(x^2 - 4)(x + 3) = 0$

4. Rozwiąż równanie, /podaj dziedzinę/:
$$\frac{x}{x-4} + \frac{2}{x} = 0$$

5. Wiedząc, że: $\log_7 4 = a$ i $\log_7 3 = b$ oblicz: $\log_7 36$