

.....
(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: $x^2 + 11x + 30 \leq 0$

3. Rozwiąż równanie: $x^3 + 2x^2 - 9x - 18 = 0$

4. Rozwiąż równania, /podaj dziedzinę/:

$$4 + \frac{2x}{x+1} = 0$$

5. Oblicz:
 $\log_2 20 - \log_2 5 =$

$$\log 100 - \log_2 8 =$$