

1) Чему равны корни уравнения

$$f(x) = 14, \text{ если}$$

$$6f(x) + 8f(-6-x) = 14x^2 + 102x + 82 \text{ для}$$

любого действительного x .

2) Чему равны корни уравнения

$$f(x) = -3$$

$$\text{Если } 5f(x) - 8f(-5-x) = -21x^2 - 287x - 539$$

для любого действительного x .