

8 математический класс 1543. Алгебра.
25 сентября 2023

1 Разложите на множители:

a $x(y-z)^2 + y(x-z)^2 - z(x+y)^2 + 4xyz;$

b $(3a^2 - a + 2)(b - c) + (3b^2 - b + 2)(c - a) + (3c^2 - c + 2)(a - b).$

c $xy(x^2 - y^2) + yz(y^2 - z^2) + zx(z^2 - x^2).$

d $x^4 + y^4 + z^4 - 2x^2y^2 - 2y^2z^2 - 2z^2x^2.$

e* Разложите на множители $a^3(b^2 - c^2) + b^3(c^2 - a^2) + c^3(a^2 - b^2).$