

Wielomiany i ułamki algebraiczne - karta pracy

Imię i nazwisko:

[...../40pkt]

1. Rozwiąż równania

a) $2x^5 - 40x^3 + 128x = 0$ [5pkt]

b) $x^3 - 7x^2 = 4x - 28$ [5pkt]

c) $x^3 - 7x^2 + 17x - 15 = 0$ [5pkt]

d) $(x^2 - 2)(x + 2) - (x - 4)^2 = 5x^2 + 10x - 36$ [5pkt]

e) $\frac{x^2+x-6}{x^2-2x-15} = 4$ [5pkt]

f) $\frac{2x-1}{x-1} = \frac{4x+1}{2x+1}$ [5pkt]

2. Uprość wyrażenie:

a) $\frac{x+1}{x-3} - \frac{2x+3}{x+2} =$ [5pkt]

b) $\frac{x^2+7x+10}{3x+15} : \frac{x^2-4}{x+5} =$ [5pkt]