



ODPOWIEDZI

opracowanie:

JAK ZDAĆ MATURE?
Z MATEMATYKI?

ELITMAT
FIRMA EDUKACYJNO-WYDAWNICZA

patron:



Zadanie 7. (2 pkt)

Liczby (-1) i 3 są miejscami zerowymi funkcji kwadratowej f . Oblicz $\frac{f(6)}{f(12)}$.

ROZWIĄZANIE:

Zapisujemy funkcję w postaci iloczynowej $y = a(x + 1)(x - 3)$

$$f(6) = a(6 + 1)(6 - 3) = 21a$$

$$f(12) = a(12 + 1)(12 - 3) = 117a$$

$$\frac{f(6)}{f(12)} = \frac{21a}{117a} = \frac{21}{117} = \frac{7}{39}$$