

ZADANIE 1

Zapisz wzór funkcji $f(x) = -5x^2 + 10x - 5$ w postaci kanonicznej i iloczynowej.

ZADANIE 2

Rozwiąż równanie $8x^2 + 3 = 35$.

ZADANIE 3

Rozwiąż równanie $-4x^2 - 16x + 9 = 0$.

ZADANIE 4

Rozwiąż nierówność $-20x^2 + x + 1 > 0$.

ZADANIE 5

Najmniejszą liczbą całkowitą należącą do dziedziny funkcji $f(x) = \sqrt{-x^2 - 8x - \frac{59}{4}}$ jest

A) -2

B) -5

C) -3

D) -4

ZADANIE 6

Jeżeli miejscami zerowymi funkcji kwadratowej są liczby 6 oraz -2, a wierzchołek paraboli będącej jej wykresem ma współrzędne $(2, -32)$, to wzór tej funkcji można zapisać w postaci

A) $f(x) = -32(x + 2)(x - 6)$

B) $f(x) = 6(x + 2)(x - 32)$

C) $f(x) = 2(x + 2)(x - 6)$

D) $f(x) = 2(x + 2)(x - 32)$

Rozwiązania zadań znajdziesz na stronie
[HTTP://WWW.ZADANIA.INFO/5944_9493R](http://www.zadania.info/5944_9493R)