

Дослідити функцію на неперервність. Провести класифікацію точок розриву.

Варіант	Функція	Варіант	Функція
1.	$f(x) = \frac{2x^2 - x - 3}{x^2 - x - 2}$	2.	$f(x) = \frac{2x^2 - 7x - 9}{x^2 - 3x - 4}$
3.	$f(x) = \frac{2x^2 - 5x - 7}{x^2 - 4x - 5}$	4.	$f(x) = \frac{3x^2 - 4x - 7}{x^2 - 2x - 3}$
5.	$f(x) = \frac{4x^2 - x - 5}{x^2 - 4x - 5}$	6.	$f(x) = \frac{5x^2 - x - 6}{x^2 - 5x - 6}$
7.	$f(x) = \frac{6x^2 - x - 7}{x^2 - 5x - 6}$	8.	$f(x) = \frac{4x^2 - 3x - 7}{x^2 - 6x - 7}$
9.	$f(x) = \frac{4x^2 - 5x - 9}{x^2 - 7x - 8}$	10.	$f(x) = \frac{6x^2 - x - 7}{x^2 - x - 2}$
11.	$f(x) = \frac{7x^2 - x - 8}{x^2 - 7x - 8}$	12.	$f(x) = \frac{4x^2 - 7x - 11}{x^2 - 3x - 4}$
13.	$f(x) = \frac{4x^2 + x - 3}{x^2 + 4x + 3}$	14.	$f(x) = \frac{3x^2 + x - 2}{x^2 + 3x + 2}$
15.	$f(x) = \frac{5x^2 + x - 4}{x^2 + 5x + 4}$	16.	$f(x) = \frac{2x^2 - x - 1}{3x^2 - x - 2}$
17.	$f(x) = \frac{2x^2 - 7x - 9}{x^2 - 3x - 4}$	18.	$f(x) = \frac{5x^2 - x - 4}{x^2 + 2x - 3}$
19.	$f(x) = \frac{3x^2 - 4x - 7}{x^2 - 2x - 3}$	20.	$f(x) = \frac{2x^2 - 5x + 3}{2x^2 + x - 3}$
21.	$f(x) = \frac{5x^2 - x - 6}{x^2 - 5x - 6}$	22.	$f(x) = \frac{5x^2 - 4x - 1}{x^2 + 5x - 6}$
23.	$f(x) = \frac{4x^2 - 3x - 7}{x^2 - 6x - 7}$	24.	$f(x) = \frac{4x^2 - 3x - 1}{2x^2 + 3x - 5}$
25.	$f(x) = \frac{6x^2 - x - 7}{x^2 - x - 2}$	26.	$f(x) = \frac{3x^2 - 7x + 4}{x^2 - 4x + 3}$
27.	$f(x) = \frac{4x^2 - 7x - 11}{x^2 - 3x - 4}$	28.	$f(x) = \frac{5x^2 - 7x + 2}{x^2 - 6x + 5}$
29.	$f(x) = \frac{3x^2 + x - 2}{x^2 + 3x + 2}$	30.	$f(x) = \frac{3x^2 - 5x + 2}{x^2 + 3x - 4}$