Limiti a valori finiti

Periodo 3 - UdA 2

Trovare i seguenti limiti (senza specificare il segno se il limite è infinito)

[1] $\lim_{x\to 1} \frac{2x^2-3x+1}{x^3+x^2-x-2}$

[2] $\lim_{x\to -2} \frac{-x+3}{3x+1}$

[3] $\lim_{x\to 3} \frac{-x^2+3}{x+2}$

[4] $\lim_{x\to 2} \frac{x^2+x}{2x^3-3x^2-x-1}$

[5] $\lim_{x\to -3} \frac{x+3}{-2x-2}$

[6] $\lim_{x\to 5} \frac{x^2-6x+5}{-2x+3}$

[7] $\lim_{x\to 4} \frac{2x}{x^2-2x-8}$

[8] $\lim_{x\to 3} \frac{x^2-1}{-2x-3}$

[9] $\lim_{x\to 4} \frac{-3x+5}{x^2-16}$

[10] $\lim_{x\to 0} \frac{2x^3+x^2-x+1}{2x^2+x}$

[11] $\lim_{x\to 0} \frac{x^3-2x-2}{3x^3+x^2-x+2}$

[12] $\lim_{x\to 2} \frac{x^3-6}{2x^2-3x}$

SOLUZIONI

Limiti a valori finiti — Periodo 3 - UdA 2

[1]	0	[2]	-1
[3]	$-\frac{6}{5}$	[4]	6
[5]	0	[6]	0
[7]	∞	[8]	$-\frac{8}{9}$
[9]	∞	[10]	∞
[11]	-1	[12]	1