

ESERCIZI PER CASA

Somma le seguenti frazioni algebriche

75	$\frac{2x^2 + 1}{x^2} - \frac{x + 2}{x} + 3$	$\frac{4x^2 - 2x + 1}{x^2}$
76	$\frac{2}{x^2y} + \frac{3y}{xy^2} - 1$	$\frac{2 + 3x - x^2y}{x^2y}$
77	$\frac{a + 2b}{2a} + \frac{a - b}{3a} - \frac{a + 4b}{6a}$	$\frac{2}{3}$
78	$\frac{2x - y}{3} - \frac{x - 2y}{4}$	$\frac{5x + 2y}{12}$
79	$1 - \frac{3x - 2y}{5x + 3y}$	$\frac{2x + 5y}{5x + 3y}$
80	$1 + \frac{xy - 2}{3xy} - \frac{2}{xy}$	$\frac{4xy - 8}{3xy}$
81	$\frac{11}{2a^2b^2} - 1 - \frac{3}{4a^2b^2}$	$\frac{19 - 4a^2b^2}{4a^2b^2}$
82	$\frac{x + y}{2x} - \frac{2x - y}{3y} - \frac{3y - x}{6x}$	$\frac{3y - 2x}{3y}$
83	$\frac{(x - y)(x + y)}{xy} + \frac{2y}{x} + 2 - \frac{(x + y)^2}{xy}$	0
84	$-3 - \frac{a - 1}{9 - 9a^2} + \frac{2}{3(a + 1)}$	$-\frac{27a + 20}{9(a + 1)}$
85	$\frac{5x^2 - xy}{x^2 - y^2} - \frac{3x}{y + x} + \frac{2x}{y - x}$	0
86	$\frac{(b - a)(b^2 + ab + a^2)}{2a^2b} - \frac{3b^2 + 4a^2}{6a^2} + \frac{1}{6}$	$-\frac{a + b}{2b}$
87	$\frac{1}{x - 2} - \frac{2}{x + 3} - \frac{5}{x^2 + x - 6}$	$-\frac{1}{x + 3}$
88	$\frac{x - y}{x + y} - \frac{1 - y^2}{x^2 + y^2 + 2xy}$	$\frac{x^2 - 1}{(x + y)^2}$
89	$\frac{2x}{x + 3} - \frac{3x}{2x + 4} - \frac{1}{x^2 + 5x + 6}$	$\frac{x^2 - x - 2}{2(x^2 + 5x + 6)}$
90	$-\frac{ax + ay}{bx^2 - by^2} + \frac{b}{ax - ay}$	$\frac{b^2 - a^2}{ab(x - y)}$

Il seguente documento si riferisce alle lezioni del prof. Mario Antonuzzi, tratte dal seguente canale:

<https://digilander.libero.it/mario.antonuzzi/Matematica/FilmatiPrime.htm>

oppure visitabili dal seguente sito:

<https://digilander.libero.it/mario.antonuzzi/Matematica/FilmatiIndice.htm>

Iscriviti anche tu al CANALE e impariamo insieme la matematica!

