

ESERCIZI IN CLASSE

SOMMA DI FRAZIONI ALGEBRICHE

1. $\frac{11}{2a^2x^2} + 4 - \frac{5}{8a^2x^2}$

SOLUZ.: $\frac{39 + 32a^2x^2}{8a^2x^2}$

2. $\frac{5a}{a^2 - b^2} + \frac{3+a}{a^2 + ab} - \frac{a+b}{2a-2b}$

SOLUZ.: $\frac{12a^2 + 6a - 6b - 2ab - a^3 - ab^2 + 2a^2b}{2a(a+b)(a-b)}$

3. $\frac{2x}{y-x} + \frac{5x^2 - xy}{x^2 - y^2} - \frac{3x}{y+x}$

SOLUZ.: 0

4. $2a + \frac{a}{a^2 - 3a + 2} - \frac{a^2 - a}{a - 2}$

SOLUZ.: $\frac{a^3 - a^2 + 4a}{(a-2)(a-1)}$

Il seguente documento si riferisce alle lezioni del prof. Mario Antonuzzi, tratte dal seguente sito:
<https://www.matematichiamo.it/>

Iscriviti anche tu al CANALE e impariamo insieme la matematica!