

Il tempo previsto per lo svolgimento della verifica è 50 minuti. Ogni esercizio svolto correttamente fa conseguire 1,5 punti. Un punto sarà assegnato in base ai requisiti formali del compito. Il compito deve essere svolto direttamente sulla scheda.

I Facsimili delle verifiche sono reperibili sul sito <http://digilander.libero.it/mario.antonuzzi>

1.
$$\frac{2x}{x^2 - 4} = \frac{2}{x} + \frac{3}{x^2 - 2x}$$

2.
$$\frac{3x - 1}{x^2 + 4x + 3} = \frac{2x + 7}{x + 3} - \frac{2x - 1}{x + 1}$$

3.
$$\frac{2 - \frac{1}{x}}{1 - \frac{2}{x}} + \frac{\frac{1}{x}}{2 - \frac{1}{x}} = \frac{1 + x}{x - 2} \cdot \frac{(2x + 2)}{2}$$

PROVA ANALOGICA
PROF MARIO
ANTONUZZI

$$4. \quad \frac{x+1}{2x^2-5x-3} - \frac{4}{2x+1} = \frac{6}{3-x}$$

$$5. \quad \frac{3}{2x-1} + \frac{11}{2x+12} = \frac{x}{(2x-1)(x+6)}$$

$$6. \quad \left(\frac{1}{x-4} - \frac{1}{6}\right) : \left(\frac{1}{x+3} + \frac{2}{3}\right) = -\frac{1}{4}$$

RISULTATI

1	$x = \frac{2}{3}$
2	$x = -11$
3	$x = 0$ <i>NON ACC</i> $\vee x = \frac{5}{4}$
4	$x = -\frac{19}{9}$
5	$x = -\frac{25}{26}$
6	$x = -\frac{8}{5}$