

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>

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

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

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

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

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

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

**RISULTATI**

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