

Compito in classe di Matematica, classe 3A  
Verifica di accertamento del debito formativo

nome: \_\_\_\_\_

i.  $a(x-a-1) = 3a + 2(2-x)$

ii.  $\frac{3-x}{2x} + \frac{2x-1}{6x} = \frac{7}{6}$

iii.  $\frac{\frac{3}{x} - \frac{1}{9}}{\frac{1}{x} - \frac{1}{3}} = x + \frac{2}{3}$

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

v.  $(2x-1)(x+2) - 2[3x^2 - x(x-3)] + 7 = 0$

vi.  $\frac{4}{x^2+3x-10} = \frac{x+1}{5+x} - \frac{1+2x}{3-2x}$

vii.  $1 + \frac{1-2x}{x+1} = \frac{5}{3} + \frac{1+2x}{3-2x}$

viii.  $ax^2 - (a+1)x + 1 = 0$

ix.  $\frac{1}{x+1} + \frac{ax}{a-1} = \frac{3a-1}{2(a-1)}$

x.  $\frac{x-b}{x+b} - \frac{x+2b}{x-2b} = 3$

Conoscenze

Competenze

Capacità

Voto complessivo

prof. Franco Cocca