

1. Riješiti jednadžbe:

a) $2x - 4 - \frac{15 - x}{3} = \frac{x + 4}{2}$

UZV
____/2

b) $\frac{3}{x-1} + \frac{1}{2x} = \frac{x-2}{x^2-x}$

UZV
____/2

2. Riješiti nejednadžbe te rješenja zapisati u obliku intervala:

a) $x(x-3) - (x+5)(x-5) \geq 0$

UZV
____/2

b) $\frac{2-x}{x+6} < 0$

UZV
____/2

<p>3. Riješiti sustav</p> $\begin{cases} -\frac{2}{3}x + y = 7 \\ \frac{1}{3}x + y = 4 \end{cases}$	<p>UZV ____/2</p>
<p>4. Iz relacije</p> $c = \frac{a - b}{1 + ab}$ <p>izraziti a.</p>	<p>RP ____/2</p>
<p>5. Na pismenom ispitu u jednom razredu je bilo 80% pozitivnih ocjena. Ako znamo da je 5 učenika dobilo negativnu ocjenu, koliko je ukupno učenika u tom razredu?</p>	<p>RP ____/2</p>
<p>6. Otac je 28 godina stariji od sina. Prije 10 godina on je bio peterostruko stariji od sina. Koliko godina ima otac, a koliko sin?</p>	<p>RP ____/2</p>

1. Riješiti jednadžbe:

a) $x - 1 - \frac{3 - x}{3} = 1 + \frac{x - 1}{2}$

UZV

____/2

b) $\frac{x - 2}{x^2 - x} = \frac{3}{x - 1} + \frac{1}{2x}$

UZV

____/2

2. Riješiti nejednadžbe te rješenja zapisati u obliku intervala:

a) $x(x - 5) - (x - 4)(x + 4) \leq 0$

UZV

____/2

b) $\frac{x + 5}{3 - x} > 0$

UZV

____/2

<p>3. Riješiti sustav</p> $\begin{cases} \frac{3}{2}x + y = 2 \\ -\frac{1}{2}x + y = -6 \end{cases}$	<p>UZV ____/2</p>
<p>4. Iz relacije</p> $r = \frac{p+s}{1-ps}$ <p>izraziti s.</p>	<p>RP ____/2</p>
<p>5. U razredu ima 40% dječaka. Ako znamo da je broj djevojčica 15, koliko je ukupno učenika u tom razredu?</p>	<p>RP ____/2</p>
<p>6. Majka je 26 godina starija od kćeri. Za 10 godina ona će biti trostruko starija od kćeri. Koliko godina ima majka, a koliko kći?</p>	<p>RP ____/2</p>