

3.2.3.4 Dodatni zadatci

1. Riješite nejednadžbu: $\frac{2x+5}{6} + \frac{4x}{3} > 2$.

Odgovor: _____

2. Riješite nejednadžbu: $\frac{5x-2}{3} - \frac{2x}{4} > 1$.

Odgovor: _____

3. Riješite nejednadžbu: $4(x - 2) - 3x < 5x - 1$.

Odgovor: _____

4. Riješite nejednadžbu: $\frac{5x+8}{5} - \frac{x}{2} \leq 1$.

Odgovor: _____

5. Riješite nejednadžbu: $13 + 5x \geq 27x - 7$.

Odgovor: _____

6. Riješite nejednadžbu: $(x - 2)(2x + 3) - 1 < (x - 2)^2 + x^2$

Odgovor: _____

7. Riješite nejednadžbu: $5x(x - 2) > 11 + 5(x + 1)^2$.

Odgovor: _____

8. Riješite nejednadžbu: $8(1 - x) + 2x - 5 \leq 0$.

Odgovor: _____

9. Riješite nejednadžbu: $x(4 - x) > 5x + 2 - (-3x + x^2)$.

Odgovor: _____

10. Koji je skup rješenja nejednadžbe $4x + 1 < -2x + 3$?

A. $\langle -\infty, -\frac{1}{3} \rangle$

B. $\langle -\infty, \frac{1}{3} \rangle$

C. $\langle -\frac{1}{3}, +\infty \rangle$

D. $\langle \frac{1}{3}, +\infty \rangle$

11. Koji od navedenih brojeva pripada skupu rješenja nejednadžbe $\frac{10-x}{2} + \frac{x-5}{3} > 1$?

A. $\frac{71}{5}$

B. $\frac{33}{7}$

C. $\frac{29}{2}$

D. $\frac{43}{3}$

12. Koji je interval skup svih rješenja nejednadžbe $7x + \frac{3}{5} \geq 1 - 3x$?

- A. $(-\infty, -\frac{1}{25}]$
- B. $[-\frac{1}{25}, \frac{1}{25}]$
- C. \emptyset
- D. $[\frac{1}{25}, +\infty)$

3.2.3.4 Rješenja	
1.	$x > \frac{7}{10}$
2.	$x > \frac{10}{7}$
3.	$x > -\frac{7}{4}$
4.	$x \leq -\frac{6}{5}$
5.	$x \leq \frac{10}{11}$
6.	$x < \frac{11}{3}$
7.	$x < -\frac{4}{5}$
8.	$x \geq \frac{1}{2}$
9.	$x < -\frac{1}{2}$
10.	B. $(-\infty, \frac{1}{3})$
11.	B. $\frac{33}{7}$
12.	D. $[\frac{1}{25}, +\infty)$