

### 3.2.2.4 Dodatni zadatci

1. Riješi jednađbu:  $\frac{x+1}{2} - \frac{x}{3} = 2 - x$ .

Odgovor: \_\_\_\_\_

2. Riješi jednađbu:  $2[3 - (x + 7)] = x - 8$ .

Odgovor: \_\_\_\_\_

3. Riješi jednađbu:  $\frac{x-2}{5} = \frac{3x-5}{4}$ .

Odgovor: \_\_\_\_\_

4. Riješi jednađbu:  $5[x - 2(2 - 3x) + 4] = x + 6$ .

Odgovor: \_\_\_\_\_

5. Što od navedenog vrijedi za rješenje jednađbe:  $4(x - 1)(x + 1) = (2x - 3)^2 + 5$  ?

- A. rješenje je racionalan broj
- B. rješenje je broj djeljiv sa 3
- C. rješenje je negativni cijeli broj
- D. rješenje je prost broj

6. Što od navedenog vrijedi za rješenje jednađbe:  $2\{x - 3[x + 5(2 - 3x)]\} = 20 + 6x$  ?

- A. rješenje je negativni cijeli broj
- B. rješenje je prirodni broj
- C. rješenje pripada intervalu  $\langle 1, 7 \rangle$
- D. rješenje pripada intervalu  $[0, 1)$

7. Riješi jednađbu:  $\frac{3x-4}{5} - \frac{6-7x}{3} = \frac{-x+3}{15}$ .

Odgovor: \_\_\_\_\_

8. Riješi jednađbu:  $(2x + 1)^2 + x - 6 = 4(5 - x)^2$ .

Odgovor: \_\_\_\_\_

9. Ako je rješenje jednađbe  $\frac{x}{2} + \frac{2x}{3} - \frac{3x-7}{12} = \frac{2-x}{4}$  zapisano u obliku do kraja skraćenog razlomka  $\frac{m}{n}$ ,

tada je  $|m + n|$  jednako:

- A. 15
- B. 13
- C. 1
- D. 27

10. Riješi jednađbu:  $2[x - 3(5 - x) + 7] = \frac{x-2}{2}$

Odgovor: : \_\_\_\_\_

**3.2.2.4 Rješenja**

1.	$x = \frac{9}{7}$
2.	$x = 0$
3.	$x = \frac{17}{11}$
4.	$x = \frac{3}{17}$
5.	A. rješenje je racionalan broj
6.	B. rješenje je prirodni broj
7.	$x = 1$
8.	$x = \frac{7}{3}$
9.	B. 13
10.	$x = 2$