

**341.** За које вредности  $x$  је разлика израза  $(2x + 1)^2$  и  $(2x - 1) \cdot (2x + 1)$  ненегативна?

Прикажи поступак.

За  $x$  \_\_\_\_\_ разлика датих израза је ненегативна.

**343.** За које природне бројеве  $x$  је разлика израза  $\frac{3x-2}{4}$  и  $\frac{1-2x}{2}$  мања од 3?

Прикажи поступак.

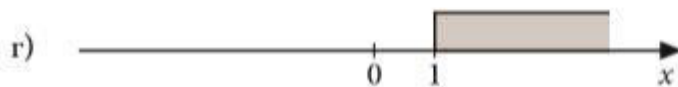
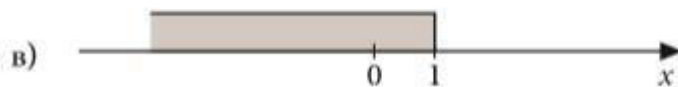
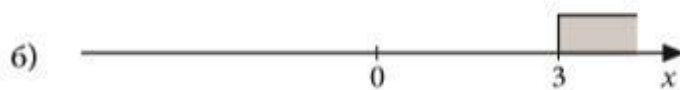
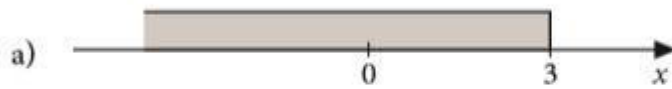
За  $x \in$  \_\_\_\_\_ разлика датих израза је мања од 3.

**344.** Који скуп бројева приказан на бројевној правој представља решење неједначине

$$4 - \frac{6 - 2x}{3} > 4 ?$$

Прикажи поступак.

Заокружи слово испред тачног одговора.



**347.** Одреди збир свих природних бројева  $x$  за које израз  $\frac{x}{5} - 2(x - 2)$  није мањи од израза

$$1 - \frac{1}{2} \left( 2 + \frac{5 + x}{4} \right).$$

Прикажи поступак.

Збир је \_\_\_\_\_.

P.11.19

**19.** Реши неједначину.

$$(2x-3)^2 - (2x-1)^2 \geq 3x+2$$

Прикажи поступак.

P.14.18

**18.** Израчунај производ свих природних бројева за које важи дата неједнакост.  
Прикажи поступак.

$$(x+10)(5-4x) + (3+2x)^2 > 0$$

P.16.20

- 20.** За које вредности природног броја  $x$  израз  $(5 \cdot (x + 0,5) + 0,75) \cdot 0,4$  није већи од израза  $(-0,5x + 0,25) \cdot 4 + 8,3$ ?  
Прикажи поступак.

T2.11.19

- 19.** За које природне бројеве  $x$  је израз  $1 - \frac{5 - 2x}{10}$  већи од израза  $\frac{2x - 5}{6}$ ?  
Прикажи поступак.

Z.16.18

- 18.** Одреди све природне бројеве који су заједничка решења неједначина  $\frac{5x+1}{5} - \frac{2x+3}{3} < 1$  и  $-x < -1,4$ .  
Прикажи поступак.

Z.17.18

- 18.** Дати су изрази:  $A = x - 3$  и  $B = (x - 2) \cdot (3x + 1)$ .  
Одреди све природне бројеве  $x$  за које је израз  $3A^2 - B$  позитиван.  
Прикажи поступак.

