

4. pisana provjera znanja – Intervali i linearne nejednadžbe Bodovi / ocjena: _____

Ime i prezime: _____

Razred: _____

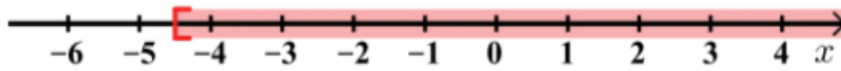
1. Zapisati u obliku intervala skupove prikazane na slici:

a)



(1 bod)

b)



(1 bod)

2. Prikazati na brojevnom pravcu intervale:

a) $\langle -2, 3 \rangle$

(1 bod)

b) $\left\langle -\infty, \frac{3}{2} \right]$

(1 bod)

3. Riješiti nejednadžbe te rješenja prikazati na brojevnom pravcu i u obliku intervala:

a) $3 + 5x - 3x - 12 < 4 - 2x + 7$

(2 boda)

b) $13 - 5(3x + 4) \geq 14 - (x + 7)$

(2 boda)

c) $0.3x - 1 \leq -2 + 1.2x$

(2 boda)

d) $\frac{x}{2} - 1 > \frac{x}{3} + 2$

(2 boda)

5 bodova – dovoljan (2), 7 bodova – dobar (3), 9 bodova – vrlo dobar (4), 11 bodova – odličan (5)