**Témy:**

* riešenie jednoduchých lineárnych nerovníc (s grafickým znázornením riešenia),
* vyjadrenie neznámej zo vzorca,
* riešenie slovných úloh vedúcich na lineárne rovnice,
* riešenie slovných úloh vedúcich na lineárne nerovnice,
* riešenie slovných úloh o pohybe,
* riešenie slovných úloh o spoločnej práci.

**Príklady:**

1. Riešte nerovnice v R, riešenie zapíšte pomocou intervalu a znázornite na číselnej osi:

1. x + 2 < 3x + 4
2. 2.( 5x - 4 ) 7x + 4

2. Zo vzorca vyjadrite neznámu uvedenú v zátvorke:

a)

b)

c)

d) Zo vzorca pre výpočet obvodu obdĺžnika vypočítaj dĺžku strany a, ak je dané:

3. Prvým kombajnom sa zožne obilie z určitého lánu za 24 hodín, druhým kombajnom za 16

hodín. Za koľko hodín sa zožalo obilie z toho lánu, ak sa žalo súčasne obidvomi kombajnmi,

ale druhý kombajn začal pracovať o 4 hodiny neskôr ako prvý?

4. Na lyžiarskom zájazde sa zúčastnilo 159 žiakov, ktorí boli ubytovaní v 3 zimných chatách

označených písmenami A, B, C. V chate B bolo ubytovaných o 8 žiakov viac ako v chate

A a v chate C o 14 žiakov viac ako v chate B. Koľko žiakov bolo ubytovaných v jednotlivých

chatách?

5. Rýchlik prejde určitú vzdialenosť za 4 h 20 min. Osobný vlak, ktorého rýchlosť je o 30 menšia, prejde túto vzdialenosť za 7 h 40 min. Aká je rýchlosť oboch vlakov?