

napravi stazu od cigala koja će biti jednake širine na svim stranama leje. Ako baštovan ima cigala za 20 m^2 staze i ako želi da utroši svu ciglu, kolika će biti širina staze?

Odgovor:

a) $-7 + \sqrt{\quad}$

$$\text{b) } x = \frac{5}{8} + \frac{2}{3}k, \quad x = \frac{1}{8} + \frac{2}{3}k, \quad k \in \mathbb{Z}$$

$$\text{c) } x = \frac{5}{18} + \frac{2}{5}k, \quad x = \frac{1}{18} + \frac{2}{5}k, \quad k \in \mathbb{Z}$$

$$\text{d) } x = \frac{5}{18} + \frac{2}{9}k, \quad x = \frac{1}{18} + \frac{2}{9}k, \quad k \in \mathbb{Z}$$

16. Naći rešenja nejednačine

$$-2 < \frac{x-2}{3} \leq 1$$

- a) u skupu \mathbb{N} . _____
b) u skupu \mathbb{Z} . _____
c) u skupu \mathbb{R} . _____

17. Na gomili se nalazi 36 kovanica od 1, 2 i 5 dinara koji ukupno vrede 50 dinara. Odrediti koliko kojih kovanica ima? hvre~