Linearne jednadžbe s jednom nepoznanicom

1. Riješi jednadžbe (razlomak zapiši u obliku ½, a decimalni broj s decimalnim zarezom. (razlomak je potrebno skratiti do kraja) .

a) x + 10 = 2

x = _____

b) $x - \frac{1}{10} = \frac{3}{10}$

x = _____

c) −9x − 14 = 4

x = _____

d) x : 1,5 = 0,4

x = _____

e) $x \cdot \left(-\frac{7}{6}\right) = -\frac{21}{30}$

x = _____

f) $\frac{2x}{3} + \frac{1}{4} = \frac{5}{6}$

x = _____

2. Poveži jednadžbu s odgovarajućom vrstom rješenja.

−2x + 17 + 8x = −12 + 29 + 6x	Jednadžba s jedinstvenim rješenjem
−x + 19 + 8 = −5x + 9 + 6x	Neodređena jednadžba
−2x + 6x − 4x = −12 − 12	Nemoguća jednadžba

3. Pronađi lozinku za internet.

A) 4 : 2 · (1 + 1)

B) 20 : 5 · (7 − 5)

C) 9 − 3 : ⅓ + 1

D) −8 · (−1) − 8

A	B	C	D

LIVEWORKSHEETS