

Припрема за писмени-8. разред

- а.) Проверити да ли су слични троуглови чије су странице 3cm;4,5cm ;5cm и 13,5cm; 15cm и 9cm.Ако јесу одредити коефицијент сличности.
б.) Катете троугла су 6cm и 8cm , обим њему сличног троугла је 12 cm.Одредити непознате странице троуглова.
- Крајеви дужи АВ = 15 cm су са исте стране пројекцијске равни.Ако је растојање тачке А од равни 25 cm, а растојање тачке В 16 cm , одредити дужину пројекције дужи АВ .
- а.) $-2x - 7 = -3x + 12$ б.) $8 \cdot (7 - 4x) - 2 \cdot (4x + 1) = 14$
в.) $(3x - 2) \cdot (3x + 2) = (3x - 2)^2 + 4$
- Одредити параметар тако да једначине буду еквивалентне:
 $(x + k)^2 - (x+k)(x-k) = 8x$ и $(x+3):3 = (x+8):6$.

Припрема за писмени-8. разред

- а.) Проверити да ли су слични троуглови чије су странице 5cm;3,5cm ;4cm и 10,5cm; 15cm и 12cm.Ако јесу одредити коефицијент сличности.
б.) Катете троугла су 12 cm и 5cm , обим њему сличног троугла је 60 cm. Одредити непознате странице.
- Крајеви дужи АВ cm су са исте стране пројекцијске равни.Ако је растојање тачке А од равни 30 cm, растојање тачке В 18 cm , дужина пројекције дужи АВ је 16 cm , одредити дужину дужи АВ.
- а.) $-4x - 7 = -3x + 12$ б.) $8 \cdot (5 - 3x) - 2 \cdot (2x + 1) = 14$
в.) $(5x - 2) \cdot (5x + 2) = (5x - 2)^2 + 4$
- Одредити параметар тако да једначине буду еквивалентне:
 $(x + k)^2 - (x+k)(x-k) = 8x$ и $(x+3):3 = (x+8):6$.