

MATEMATIKA – 9. razred

UČNI LIST – KVADRAT DVOČLENIKA in RAZMERJA-SORAZMERJA

1. Kvadriraj spodnje primere

a) $(x + 2)^2 =$

b) $(x - 3)^2 =$

c) $(x + 0,9)^2 =$

d) $(x - 1,1)^2 =$

e) $(x + \frac{1}{2})^2 =$

f) $(x - \frac{1}{4})^2 =$

g) $(-x + 3)^2 =$

h) $(-x - 5)^2 =$

i) $(-x + 1,3)^2 =$

j) $(-x - 1,5)^2 =$

k) $\left(-x + \frac{2}{3}\right)^2 =$

l) $\left(-x - \frac{5}{2}\right)^2 =$

m) $(2x + 6)^2 =$

n) $(7x - 8)^2 =$

o) $(16 + 2x)^2 =$

p) $(17 - 3x)^2 =$

2. Zapiši kvadrate danih števil

x	1	2	3	4	5	6	7
x²							

x	8	9	10	11	12	13	14
x²							

x	15	16	17	18	19	20	25
x²							

3. Poenostavi razmerje

a) $0,25:0,05 =$ _____

b) $3 \text{ dm} : 12 \text{ cm} =$ _____

c) $500 \text{ m} : 0,25 \text{ km} =$ _____

č) $30 \text{ cm} : 100\text{mm} =$ _____

d) $8 \text{ dm} : 80 \text{ cm} =$ _____

4. Prvi kolesar je prevozil 1 km v 75 s, drugi kolesar pa 50 m v 62,5 s. V kolikšnem razmerju sta njuni hitrosti?

Račun: _____

Odgovor: _____