MATEMATIKA 7 – 1. ura

Pravokotnik in kvadrat - obseg in ploščina

V zvezek napiši nov naslov (novo poglavje):

OBSEG IN PLOŠČINA

Prvi podnaslov:

PRAVOKOTNIK IN KVADRAT

Učbenik stran 158 in 159(preberi).

prepiši v zvezek spodnja rešena primera:

1. Nariši pravokotnik s stranico a = 7 cm in b = 5 cm. Označi mu oglišča in stranice.

 D a C

 b b

 A a B

Izračunali bomo obseg(o):

Pri obsegu nas zanima, koliko metrov(centimetrov,decimetrov,…) potrebujemo, da postavimo ''ograjo okoli našega vrta''.

Zato bomo obseg pravokotnika dobili tako, da bomo sešteli vse stranice.

o = a + a + b + b

o = 2∙a + 2∙b ……..obrazec za izračun obsega pravokotnika

o = 2∙ 7 + 2 ∙ 5

o = 14 + 10

o = 24 cm

Enoto napišemo samo pri rezultatu!!

Izračunali bomo ploščino(p):

Ploščino izračunamo tako, da pomnožimo dolžino in širino. Enota pri ploščini je kvadratni meter (kvadratni centimeter,…) [ m2, dm2, cm2].

p = a ∙ b

p = 7 ∙ 5

p = 35 cm2

1. Nariši kvadrat s stranico a = 5 cm. Označi mu oglišča in stranice.

 D a C

 a a

 A a B

Izračunali bomo obseg(o):

Pri obsegu nas zanima, koliko metrov(centimetrov,decimetrov,…) potrebujemo, da postavimo ''ograjo okoli našega vrta''.

Zato bomo obseg kvadrata dobili tako, da bomo sešteli vse stranice.

o = a + a + a + a

o = 4∙a ……..obrazec za izračun obsega kvadrata

o = 4∙ 5

o = 20 cm

Enoto napišemo samo pri rezultatu!!

Izračunali bomo ploščino(p):

Ploščino izračunamo tako, da pomnožimo dolžino in širino. Enota pri ploščini je kvadratni meter (kvadratni centimeter,…) [ m2, dm2, cm2].

p = a ∙ a

p = a2

p = 5 ∙ 5

p = 25 cm2

DN uč stran 160 / 2, 3