

Nadaljujemo s snovjo o trapezu in sicer si boš danes ogledal(a) PLOŠČINO TRAPEZA

Poglej si posnetek v iučbeniku o ploščini trapeza:

<https://eucbeniki.sio.si/matematika7/1245/index2.html>

<https://eucbeniki.sio.si/matematika7/1245/index4.html> (povzetek za obseg in ploščino)

1. Zapiši naslov v zvezek, nato preriši in zapiši preoblikovanje trapeza v pravokotnik:

Trapez lahko preoblikujemo v pravokotnik. Ploščina trapeza je enaka ploščini pravokotnika.

Ploščina trapeza je enaka zmnožku dolžine srednjice in višine trapeza.

2. Spodnji primer prepriši v zvezek:

Trapez smo preoblikovali v ploščinsko enak pravokotnik z dolžino, ki je enaka dolžini srednjice trapeza s , in širino, ki je enaka višini trapeza.

$$s = \frac{a + c}{2}$$

$$s = \frac{7 + 2}{2}$$

$$s = \frac{9}{2} e = 4,5 e$$

$$p = s \cdot v$$

$$p = 4,5 \cdot 4$$

$$p = 18 e^2$$

ali

$$p = \frac{a + c}{2} \cdot v$$

$$p = \frac{7 + 2}{2} \cdot 4$$

$$p = \frac{9}{2} \cdot 4$$

$$p = 18 e^2$$

Ploščino trapeza izračunamo po obrazcu:
 $p = s \cdot v$ ali
 $p = \frac{a + c}{2} \cdot v$

3. Izračunaj ploščine trapeza:

a) $a = 4 \text{ cm}$
 $c = 6 \text{ cm}$
 $v = 5 \text{ cm}$
 $p = ?$

b) $a = 3,4 \text{ cm}$
 $c = 6,8 \text{ cm}$
 $v = 2,5 \text{ cm}$
 $p = ?$

c) $a = 1\frac{1}{2} \text{ dm}$
 $c = 6,8 \text{ dm}$
 $v = 0,6 \text{ dm}$
 $p = ?$

4. Reši 1. in 4. nalogo v učbeniku str. 169.