

Dober dan učenci,

V torek, 19.5. bomo imeli matematiko na daljavo **ob 13.00**, to uro bomo utrjevali vrste štirikotnikov in ploščine trikotnikov. Pripravite si zvezek in pisalo. Vsi podatki za povezavo so v spletni učilnici.

Ko narediš pošlješ sliko zvezka.

Ostanite zdravi,

Učiteljica Nejša

1. Ura: Ponovitev ploščine trikotnikov in kviz

1. Ko si prijavljen v ekipo Matematika 7.a, klikni zgoraj **DATOTEKE->VIDEOPOSNETKI**-IN POGLEJ VIDEO [TEAMS ZA UČENCE \(TISTI, KI TEGA ŠE NISTE NAREDILI\)](#)
2. Ko si prijavljen v ekipo Matematika 7.a, poglej nalogo za prejšnji teden teden. Zgoraj klikneš **dodeljene naloge** rešiš **kviz** in **oddaš** nalogo za 8. teden. (2 nalogi)
3. [Poslušaj posnetek in v zvezek prepisi snov iz videoposnetka -KLIKNI](#)
- 4.

Prepiši

PONOVIMO FORMULE ZA RAČUNANJE PLOČIN

KVADRAT: $o=4 \cdot a$ $p=a \cdot a$

PRAVOKOTNIK: $o=2 \cdot a+2 \cdot b$ $p=a \cdot b$

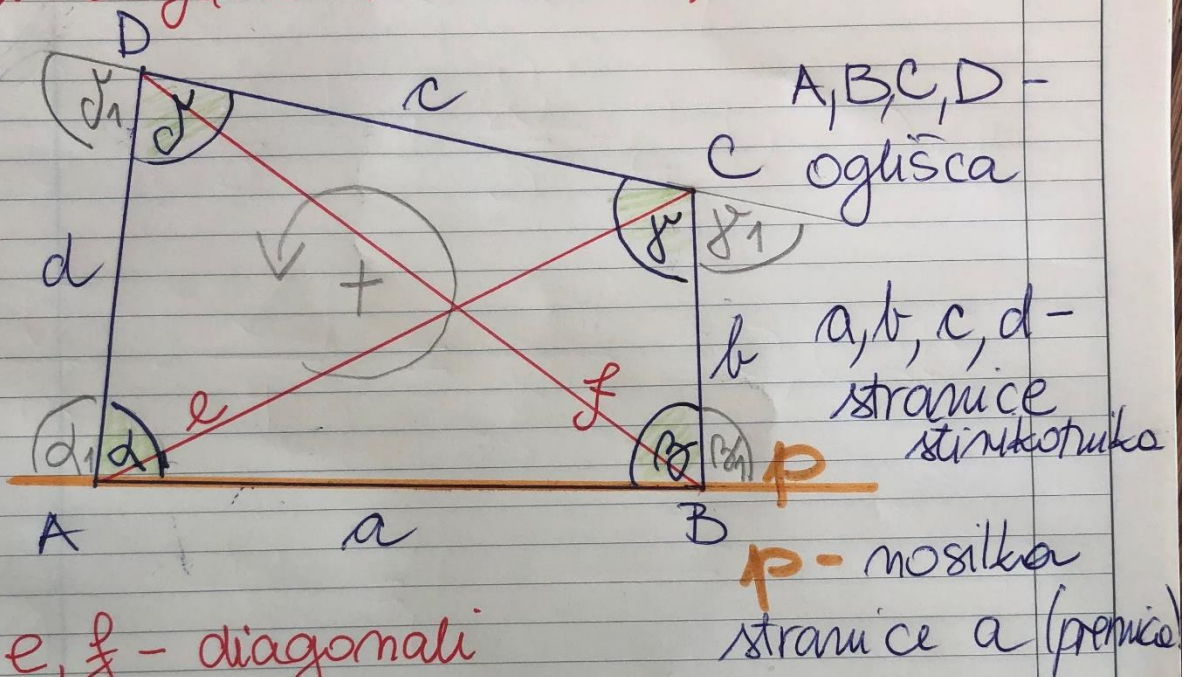
TRIKOTNIK $o=a+b+c$ $p= a \cdot \frac{v_a}{2} = b \cdot \frac{v_b}{2} = c \cdot \frac{v_c}{2}$

2. Ura: Štirikotniki

1. [Poslušaj snov v videoposnetku](#)
2. Prepiši v zvezek:

ŠTIRIKOTNIKI

Množico točk v ravnini, ki je omejena s štirimi daljicami imenujemo štirikotnik.



Diagonala je daljica,
ki povezuje dve nasprotni
(~~stranici~~) oglišča.

$\alpha, \beta, \gamma, \delta$ - so notranji koti štirikotnika

$\alpha_1, \beta_1, \gamma_1, \delta_1$ - so zunanji koti štirikotnika

3. [Poslušaj razlago](#) na videoposnetku in prepiši spodnjo snov: [RAZLAGA KLIKNI](#)

DELITEV STRIKOTNIKOV
(glede na stranice)

1. **PARALELOGRAMI**

Imajo dva para vzporednih stranic

PARALELOGRAM

ROMB
vse stranice enako dolge

PRAVOKOTNIK
vsi koti pravi

KVADRAT

DELTOID

2. **TRAPEZI**

Imajo en par vzporednih stranic

TRAPEZ

↓

ENAKOKRANI TRAPEZ
krata sta enako dolga

TRAPEZ

↓

3. **TRAPEZOIDI**

Raznosteni

↓

DELTOIDI
Imajo pravokotne diagonale

3. Ura: Notranji koti štirikotnika in vaje

1. [Poslušaj razlago](#) na videoposnetku in prepiši spodnjo snov: **RAZLAGA KLIKNI**

KOTI V ŠTIRIKOTNIKU

1. Nariši poljubni štirikotnik (raznostranični)

2. Izmeri mu notranje kote

$\alpha = \underline{\hspace{2cm}}$
 $\beta = \underline{\hspace{2cm}}$
 $\gamma = \underline{\hspace{2cm}}$
 $\delta = \underline{\hspace{2cm}}$

Sestoj : $\alpha + \beta + \gamma + \delta =$
 $=$

$= 360^\circ$

VSOTA NOTRANJNH KOTOV V TRIKOTNIKU
 $\alpha + \beta + \gamma = 180^\circ$

V štirikotniku lahko narišemo poljubno diagonalo in dobimo dva trikotnika.
2. $180^\circ = 360^\circ$

vsota notranjih kotov štirikotnika je 360° . $\alpha + \beta + \gamma + \delta = 360^\circ$

Vsota zunanjih kotov štirikotnika je 360° : $\alpha + \beta + \gamma + \delta = 360^\circ$

2. [Poslušaj razlago in preriši v zvezek iz videa.](#)

Naredi naloge iz učbenika v zvezek U140/1,2