

Nastavni listić – Vrste četverokuta

1. Odredi koje su tvrdnje točne, a koje netočne.

Romb je paralelogram kojemu su sve četiri stranice različitih duljina.

Da

Ne

Dijagonale pravokutnika međusobno su okomite.

Da

Ne

Dijagonale romba raspolavljaju njegove unutarnje kutove.

Da

Ne

Dijagonale pravokutnika su jednakih duljina.

Da

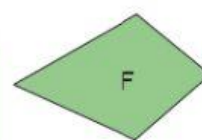
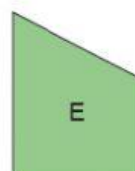
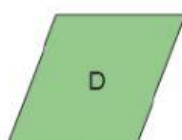
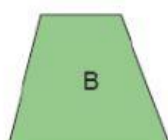
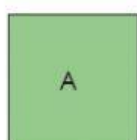
Ne

Kvadrat je romb kojemu su dijagonale jednakih duljina.

Da

Ne

2. Odaberi paralelograme.



3. Nacrtanomu paralelogramu označi vrhove, duljine stranica i veličine unutarnjih kutova.

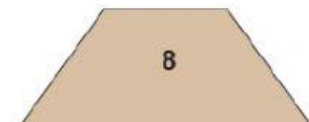
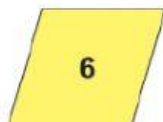
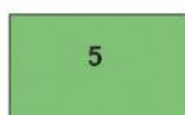
A , B , C , D

a , b , c , d

α , β , γ , δ



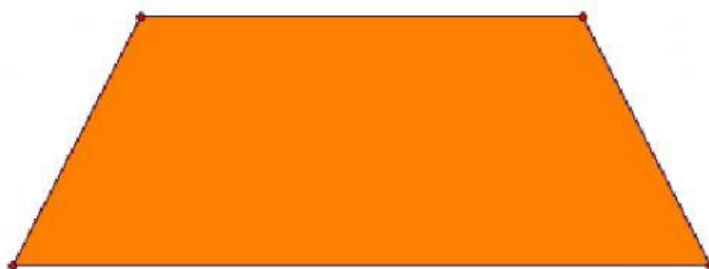
4. Odaberi četverokute koji su trapezi.



5. Označi nacrtani trapez.

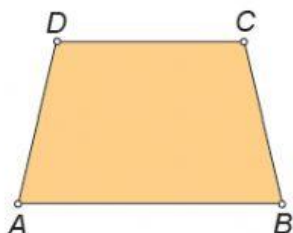
A , B , C , D

a , b , c , d

 $\alpha, \beta, \gamma, \delta$ 

6. Trapezima na slici ispiši osnovice i krakove.

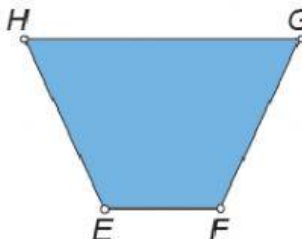
a)



osnovice:

krakovi:

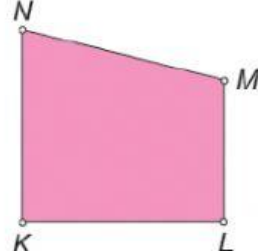
b)



osnovice:

krakovi:

c)



osnovice:

krakovi:

7. Riješi križaljku i potraži skrivenu riječ (ime jednog matematičara).

1 – četverokut koji ima točno jedan par usporednih stranica

2 – dio ravnine omeđen trima dužinama koje čine zatvorenu izlomljenu crtu

3 – pravokutnik čije su sve stranice međusobno jednakih duljina

4 – četverokut kojemu su nasuprotne stranice usporedne

5 – paralelogram čije su susjedne stranice međusobno okomite

6 – najkraća spojnica dviju točaka

