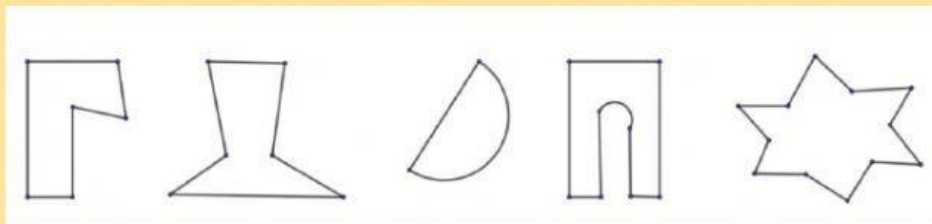


MNOGOKUTI

1. Koji su od nacrtanih likova mnogokuti?



2. Na crtu upiši odgovor:

- a) Mnogokut koji ima pet vrhova zove se:
- b) Mnogokut koji ima n stranica, n vrhova i n kutove zove se:

3. Poveži definiciju s pojmom.

Mnogokuti koji imaju unutarnje kutove manje od 180° .

Mnogokuti koji imaju barem jedan unutarnji kut veći od 180° .

Dužina koja spaja dva nesusjedna vrha mnogokuta.

Mnogokut čije su sve stranice jednake duljine i svi kutovi jednake veličine.

DIJAGONALA MNOGOKUTA

PRAVILNI MNOGOKUT

KONVEKSNI MNOGOKUT

NEKONVEKSNI MNOGOKUT

4. Poveži formulu s njezinim opisom.

Ukupan broj dijagonala u mnogokutu

$$d_n = n - 3$$

Zbroj svih kutova mnogokuta

$$D_n = \frac{n \cdot (n-3)}{2}$$

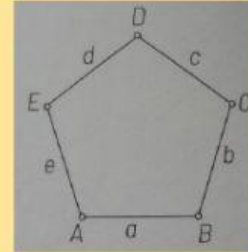
Broj dijagonala iz jednog vrha

$$K_n = (n - 2) \cdot 180^\circ$$

5. Dopuni:

a) Vrhovi susjedni vrhu B: i

b) Stranice susjedne stranici e: i



6. Koliko se dijagonala može nacrtati iz jednog vrha osmerokuta?
Iz jednog vrha mnogokuta može se nacrtati dijagonala.

7. Koliki je ukupni broj dijagonala u dvanaesterokutu?

Ukupni broj dijagonala u dvanaesterokutu je .

8. Ukupan zbroj veličina kutova u dvanaesterokutu je: °.