Pozdravljeni. Danes utrdimo znanje o paralelogramu in rombu.

**1. Dopolni izjave:**

**a)** V **paralelogramu** sta nasprotni stranici \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ in \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Sosednja kota skupaj merita \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, nasprotna kota pa sta \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Diagonali paralelograma se medsebojno \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Paralelogram je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ someren lik. Pravokotno razdaljo med nosilkama stranic imenujemo \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ paralelograma.

**b)** **Romb** je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, ki ima vse štiri stranice \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Po dve nasprotni stranici sta \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ in \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Sosednja kota skupaj merita \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, nasprotna kota pa sta \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Diagonali se medsebojno \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ in se sekata pod kotom \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Romb je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ in \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ someren lik. Obe višini sta med seboj \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**2.** Nariši **enakokraki trikotnik ABC**, če merita njegova krak $a=b=4 cm$, kot med krakoma $γ=55°$. Dobljeni trikotnik **prezrcali** čez nosilko osnovnice $c$. Kako se imenuje dobljeni štirikotnik?

**3.** Nariši **romb ABCD** s podatki $a=5cm$ in $∝=75°$. Nariši mu obe **diagonali**. Presečišče diagonal je točka $S$.

Dopolni: ∆ABS \_\_ ∆BCS ­\_\_ ∆CDS ­\_\_ ∆DAS.

Vsi štirje trikotniki so \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ trikotniki.

**Nariši in izmeri višino** dobljenega romba.

**4.** Nariši **paralelogram ABCD** s podatki $a=5 cm, b=4 cm, e=6,5 cm$. **Nariši in izmeri obe višini** paralelograma.

**V delovnem zvezku** reši še naloge str. 97/ nal. 7.č; str. 104/nal. 3; str. 105/nal. 5.c;

str. 106/nal. 5.č,d

Zadnjemu od rombov (5.d) **včrtajte krožnico** (včrtana krožnica leži v notranjosti romba in se dotika vseh njegovih stranic). Središče včrtane krožnice je v presečišču obeh diagonal. Iz središča narišete pravokotnico na eno od stranic romba. Tako dobite polmer krožnice, ki ga označite z $r$, nato krožnico narišete.

Tako, to je za danes vse. Opravljenega dela ne pozabite poslati.

V spletno učilnico bom pripravila rešitve in postopke reševanja.

Lepo vas pozdravljam.

učiteljica Alenka