**Preglej rešitve, popravi napake in nadaljuj v šolski zvezek.**

**VEČKOTNIKI – REŠITVE**

1. Ugotovi orientacijo večkotnikov. Preriši jih in poimenuj!.

  

**Pozitivno or. Negativno or. Pozitivno or.**

1. Preriši in označi večkotnika, da bosta pozitivno orientirana.

B E D

 

1. **Rešitve preglej v rešitvah na str. 117 v DZ.**
2. Glej sliko naloge 5 na str. 10 in zapiši:
3. Pare sosednjih oglišč oglišča A in E. **A- B, A - G**
4. Nesosednja oglišča oglišča F. **A, B, C, D**
5. Pare sosednjih stranic stranice c in AB**. c – b, c – d**
6. Vse diagonale iz oglišča C. **CA, CG, CF, CE**

**DIAGONALE VEČKOTNIKA**

1. Napiši naslov ***DIAGONALE VEČKOTNIKA*** in rešuj v šol. zvezek. Vse preriši in prepiši.



1. Narisan je večkotnik.

a) Označi ga , da bo pozitivno orientiran.

b) Nariši diagonali AC in AD.

c) Koliko diagonal lahko narišeš iz oglišča A?

1. Dopolni, da bodo nastale pravilne trditve.
2. Na sliki je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .
3. Stranica je daljica, ki povezuje dve \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ oglišči.
4. Diagonala je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ , ki povezuje dve \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ oglišči.
5. Oglišču E sta sosednji oglišči \_\_\_\_ in \_\_\_\_ , nesosednji pa \_\_\_\_ in \_\_\_\_\_ .
6. a) Nariši trikotnik, štirikotnik, petkotnik in šestkotnik. Vse označi in izpolni tabelo.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| večkotnik | TRIKOTNIK | ŠTIRIKOTNIK | PETKOTNIK | ŠESTKOTNIK |
| število stranic |  |  |  |  |
| število oglišč |  |  |  |  |
| število diagonal iz enega oglišča |  |  |  |  |

b) Koliko diagonal ima trikotnik? \* Zakaj?

c) Za koliko se razlikujeta število stranic in število diagonal iz enega oglišča poljubnega večkotnika (n-kotnika)?

\* d) Zapiši ugotovitev.

Iz vsakega oglišča izhaja \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ diagonal.