**KONVEKSNE MNOŽICE**

**Konveksne množice**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Množica točk ravnine je konveksna, če je vsaka točka zveznice katerih koli dveh točk te množice tudi element te množice. | Množici sta konveksni. | Množici nista konveksni. |

**Kot**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Poltraka s skupnim izhodiščem omejujeta del ravnine. Množica točk, ki ležijo na tem delu ravnine ali poltraku, je kot. |  |  |

**Sosednja kota** **Sokota** **Sovršna kota** **Polni kot**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| **Ostri koti** | **Pravi kot** | **Topi kot** | **Iztegnjeni kot** |

Ostri kot je manjši od pravega kota. Topi kot je večji od pravega kota in manjši od iztegnjenega kota.

**Konveksni *n*-kotniki**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Število stranic: *n*  Število diagonal: |  | **Stranica je zveznica dveh sosednjih oglišč.**  **Diagonala je zveznica dveh nesosednjih oglišč.** |



