**Planimetrie – základní pojmy**

**Doplňte místo teček správná slova ze závorek a geometrické útvary rýsujte a označujte.**

**Planimetrie** je geometriev …………………. (rovině, prostoru, na přímce).

**Základní pojmy planimetrie:**

**1. Bod** – …………………………(nejmenší, největší) geometrický útvar.

Bod znázorněte a správně označte.

**2. Přímka -** rovná čára spojující………….(dva, tři, čtyři) body; každými………………………(dvěma, třemi, čtyřmi) body je………………….. (jednoznačně, nejednoznačně) určena právě jedna přímka.

Přímku narýsujte a správně označte. Existuje-li více druhů označení, zapište všechny možnosti.

* **Polopřímka** – Polopřímku narýsujte a správně označte.
* **Úsečka –** Úsečku narýsujte a správně označte.

**3. Rovina -** geometrický útvar, který je určen nejméně…………………(dvěma, třemi, čtyřmi) body, které neleží v přímce, případně přímkou a bodem, který na této přímce…………………(leží, neleží).

Rovinu znázorněte a správně označte všemi možnými způsoby.

**4. Úhel -** je část ……………(přímky, roviny), která je ohraničena ……………. (dvěma, třemi, čtyřmi) polopřímkami a……………………(jedním, dvěma) počátečním(i) bodem(y), tzv. vrcholem(y).

* Rozdělení úhlů:
* **Ostrý** - Doplňte velikost a znázorněte.
* **Pravý** - Doplňte velikost a znázorněte.
* **Tupý -** Doplňte velikost a znázorněte.
* **Přímý -** Doplňte velikost a znázorněte.
* **Plný -** Doplňte velikost a znázorněte.

**Závěrečné informace**

110 m

80 m

**a**

* Materiál je určen pro bezplatné používání, pro potřeby výuky a vzdělávání na všech typech škol a školských zařízeních. Jakékoliv další využití podléhá autorskému zákonu.
* Všechny objekty a texty jsou vlastní originální tvorbou autora nebo jsou součástí Softwaru "Microsoft® Office".