Dragi šestošolec, šestošolka.

**Najprej preberi začetne informacije o delu na daljavo pri matematiki.**

Si pripravljen?

**Pa začnimo: pogumno, z dobro voljo, pripravljeni na nove izzive, …**

Pred nami je novo poglavje z naslovom GEOMETRIJSKI POJMI. Geometrija je super, saj je veliko risanja, seveda pa tudi veliko besedila, zato boš uporabil metodo dela s tekstom in samostojno dosegel nekatere cilje, ki so zapisani na začetku poglavja. Pri tem ti bom pomagala z navodili in namigi. Ne ustraši se besedila in ne hiti.

**Natančno preberi in upoštevaj navodila.**

Navodilo za delo:

1. Potrebuješ **zvezek za matematiko**, **učbenik** in **geotrikotnik**.
2. Cilji, ki jih boš moral pri tem poglavju doseči, so zapisani kot priloga. Če imaš možnost, jih **natisni in nalepi**, če ne, pusti prostor v zvezku in jih boš nalepil, ko se spet vidimo v šoli.
3. **Odpri učbenik** na strani **120** in **preberi** nekaj zanimivosti o geometriji nekoč in danes.
4. V zvezek zapiši naslov **GEOMETRIJA NEKOČ IN DANES** in **prepiši**, kar je zapisano v prvem in zadnjem oblačku.
5. Na začetku novega poglavja boš ponovil znanje iz nižjih razredov. Čeprav si nekatere podrobnosti pozabil, se jih boš hitro spomnil. **Zapiši** novi naslov: **OSNOVNI GEOMETRIJSKI POJMI.**
6. **Zapiši: Osnovni geometrijski pojmi so: TOČKA, PREMICA, RAVNINA.**
7. **V učbeniku na str. 122** poišči odgovore na vprašanja in **odgovore zapiši** pod 1. točko z naslovom **TOČKA**:

Kaj je točka? Kako ponazorimo lego točke? Kako označimo točko? **Nariši** točki A in B.

Kaj je lahko model za točko? Kaj dobimo, če v vrsto nanizamo več točk? **Nariši.**

1. **V učbeniku na str. 123** poišči odgovore na vprašanja in **odgovore zapiši** pod 2. točko z naslovom **PREMICA**:

Kaj je premica? Koliko premic lahko narišemo skozi točki A in B? **Nariši** premico AB.

Kako označimo premico? Kaj je lahko model za premico?

1. **V učbeniku na str. 124** poišči odgovore na vprašanja in **odgovore zapiši** pod 3. točko z naslovom **RAVNINA**:

Kaj je ravnina? Kaj je lahko model za ravnino? Kako ravnino narišemo in označimo? **Nariši** ravnino R.

1. Pri geometriji si v nižjih razredih spoznal tudi pojma DALJICA in POLTRAK. Pod 4. točko zapiši **DALJICA IN POLTRAK** in v **učbeniku na str. 123 in 124 poišči odgovore** na vprašanja**:** Kaj je daljica? Kaj je poltrak? Daljico in poltrak tudi **nariši in opiši.**

**Svoje delo si za danes končal. Čestitam.** Ne pozabi zapisati, koliko časa si porabil za današnje delo.

Kako se počutiš? Si zadovoljen s svojim delom? Bi znal komu od svojih domačih kratko povzeti vsebino današnjega dela? Če mi želiš kaj sporočiti ali postaviti kakšno vprašanje, mi pošlji sporočilo na naslov: marta.silak@os-dornava.siali klavdija.majcen@guest.arnes.si

PRILOGA

 Poglavje:  **GEOMETRIJSKIMI POJMI**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Vsebine** | Cilji: **Kaj moram znati?** | **Kje to najdem?****Katere naloge rešujem?** |
| 1. Osnovni geometrijski pojmi
2. Odnosi med geometrijskimi elementi v ravnini
3. Razdalja med točkama in skladnost daljic
4. Razdalja med točko in premico ter med vzporednicama
 | 1. rozložiti pojme: točka, premica, ravnina, daljica in poltrak;
2. uporabljati dogovorjene oznake za točko, daljico, premico; ravnino
3. zapisati s simboli: A ∈ p, A ∉ p, A ∈ ℜ, A ∉ ℜ;
4. opisati medsebojno lego med dvema premicama;
5. poznati matematični zapis za pravokotnost in vzporednost;
6. skicirati pravokotni in vzporedni premici;
7. skozi dano točkok dani premici narisati (natanko eno) pravokotnico oz. vzporednico;
8. ugotoviti, simbolično zapisati in narisati osnovne odnose med premico intočko oz. med dvema premicama
9. povezati pojmarazdalja med točkama in dolžina daljice;
10. oceniti, izmeriti in simbolično zapisati skladnost dveh daljic;
11. opredeliti, oceniti, izmeriti insimbolično zapisati razdaljo medtočko in premico ter med dvema vzporednima premicama;
12. razdaljo zapisati v simbolni obliki (oznaka: *d*(*p*, *q*),

 *d*(*A*, *p*));1. narisati točko v določeni razdalji od premice in obratno;
2. narisati k dani premici vzporednico v določeni razdalji ( pas )
 | Učbenik: Str.: 120 do 138Naloge: po dogovoru in po lastnem izboru |