

TOREK, 17. 3. 2020 - MATEMATIKA

6. a razred

V učbeniku na strani 122, 123 poglavje **Osnovni geometrijski pojmi** premeri podpoglavje o **točki in premici**.

V zvezek si zapiši naslov OSNOVNI GEOMETRIJSKI POJMI in pod prvo točko napiši:

1. TOČKA

- Prepiši si zeleni okvirček *Točka* na strani 122 .

Odgovori na vprašanji:

- Kako ponazorimo točko?
- Kako označimo točko?

...pod drugo točko zapiši:

2. PREMICA

- Prepiši si zeleni okvirček *Premica in presečišče* na strani 123.

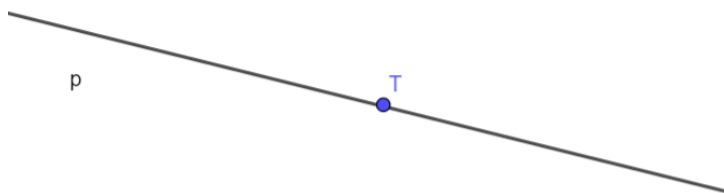
Odgovori na vprašanja:

- Kako označimo premico?
- Koliko premic lahko narišemo skozi dve točki?
- Koliko skupnih točk imata dve premici, ki se sekata?
- Kako zapišemo presek dveh premic s matematičnim simbolom?

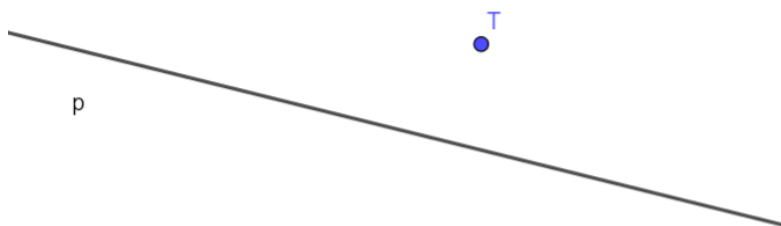
...pod tretjo točko zapiši:

3. Točke lahko ležijo točno na premici ali pa kje okoli nje. Ta odnos lahko zapišemo tudi z matematičnimi simboli. Na primer:

a) Točka T **leži** na premici p. $T \in p$



b) Točka T **ne leži** na premici p. $T \notin p$



Nato reši še nalogo na strani 125/ 1.

7. a razred

V zvezek si napiši **naslov Ponovitev geometrijskih pojmov** in reši naslednje naloge:

1. V zvezek nariši:
 - a) Premico p
 - b) Premico AB
 - c) Daljico AB
 - d) Nosilko daljice AB
 - e) Poltrak AB

2. Dane stavke zapiši na krajši način s simboli. Prvi primer je že rešen. V zveze si napiši stavek in zraven še matematični simbol.
 - a) Točka T leži na premici p . $T \in p$
 - b) Točka T ne leži na premici p . _____
 - c) Premici p in r sta vzporedni. _____
 - d) Premici p in r sta pravokotni. _____
 - e) Premici p in r se prekrivata (sovpadata). _____
 - f) Dolžina daljice AB : _____
 - g) Razdalja od točke A do točke B : _____
 - h) Daljici AB in CD sta skladni: _____
 - i) Razdalja od točke T do premice p : _____
 - j) Razdalja med vzporednicama p in r : _____
 - k) Kota α in β sta skladna: _____

Pomagaš si lahko z e-učbenikom (<https://eucbeniki.sio.si/matematika6/521/index.html>) od strani 194 – 236 ali pa vir informacij poiščeš sam/a.

Rešitve:

Rešitve nalog iz e-učbenikov so poleg vsake naloge. Nekatere naloge v delu, kjer je še razlaga snovi, imajo tudi dodatno razlago in postopke.

Rešitve nalog iz učbenika pa so objavljene na spletu na spodnjih naslovih:

6. razred

<http://solazirovnica.splet.arnes.si/files/2018/08/Skrivnosti-6-Re%C5%A1itve.pdf>

7. razred

<https://www.devetletka.net/index.php?r=downloadMaterial&id=3180&file=1>

8. razred

<https://www.devetletka.net/index.php?r=downloadMaterial&id=3185&file=1>

9. razred

<http://solazirovnica.splet.arnes.si/files/2018/08/Skrivnosti-9-Re%C5%A1itve.pdf>