

Разред: I

Назив предмета: МАТЕМАТИКА

Датум:

Назив теме:

ЛИНИЈЕ И ОБЛАСТИ

Назив јединице:

8. ОДНОС ПРАВИХ ЛИНИЈА И ТАЧАКА

Наставна средства:

Слике, графофолија или презентација, радни лист

МОГУЋИ ТОК ЧАСА

Час можемо започети разговором уз приказивање следећих примера:

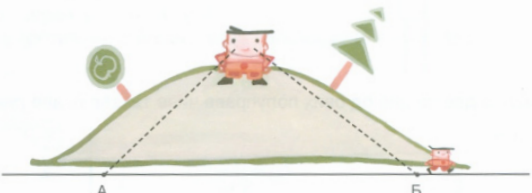
Први и други пример

1 Постоје три врсте правих линија. Једне су ограничене са обе стране својим крајњим тачкама и називамо их _____. Друге су ограничене с једне стране крајњом тачком и називамо их _____. Треће, нису ограничене ни са једне стране, и називамо их _____.

Нацртај линију:

од тачке А до тачке Б.	од тачке А кроз тачку Б.	кроз тачке А и Б.
		
Нацртана је _____.	Нацртана је _____.	Нацртана је _____.

2 Када са брдашца у парку гледаш праву стазу и на њој пешака, стазу представљаш правом, а положај пешака тачком А. Кад после једног минута опет погледаш пешака, његов положај представљаш тачком Б.



Нацртана права пролази кроз тачке _____ и _____.

Део стазе од положаја означеног са А до положаја означеног са Б представљен је са _____.

Део стазе до положаја означеног са А представља једна _____, а део од тог положаја друга _____. Обе имају крајњу тачку _____.

Део стазе до положаја означеног са Б представља једна _____, а део од тог положаја друга _____. Обе имају крајњу тачку _____.

На слици:



видиш: правих _____, полуправих _____, дужи _____.

КОМЕНТАР

У **првом примеру** цртом, односно тим иконичким знаком, представљају се, редом, дуж (са крајњим тачкама А и Б), полуправа (са почетном тачком А која пролази кроз тачку Б) и права (која пролази кроз тачке А и Б).

У **другом примеру** пут представљамо правом (јер о почетку и крају тог пута ништа не знамо и то нам није битно), а два положаја пешака на том путу двема тачкама. На слици са краја овог примера може се видети: 1 права, 4 полуправе и 1 дуж.

У **трећем примеру**, продужавајући дате црте, лако се одреде тачке које припадају односно не припадају датим линијама.

У **четвртном примеру** истиче се једно битно својство праве – да она разбија раван на две полуправни (а што није случај са дужи и полуправом). Кад се дата црта продужи на обе стране, биће јасније који су парови тачака са исте, а који са различитих страна те праве.

Трећи пример

3 Пажљиво продужи црту која представља:

а) полуправу и напиши које означене тачке јој припадају, а које јој не припадају.

б) праву и напиши које означене тачке јој припадају, а које јој не припадају.

Припадају: _____.

Не припадају: _____.

Четврти пример

4 Напиши „+” када се ове тачке налазе са исте стране, и „-” када су са различитих страна дате праве.

А и Б: _____

А и В: _____

А и Г: _____

Б и В: _____

Б и Г: _____

В и Г: _____