

1. წრფე, სხივი, მონაკვეთი, ტეხილი, მანძილი

წრფე წარმოადგენს სწორ ხაზს, რომელიც დაუსრულებლად გრძელდება ორივე მხარეს. წრფე შედგება უსასრულო რაოდენობის წერტილებისგან, რომლებიც აღინიშნება დიდი ლათინური ასოებით. მაგ: A,B,C...

აქსიომა: ორ წერტილზე ერთადერთი წრფე გაივლება

წრფის ნაწილს A და B წერტილებს შორის **მონაკვეთი** ეწოდება

1) AB მონაკვეთია

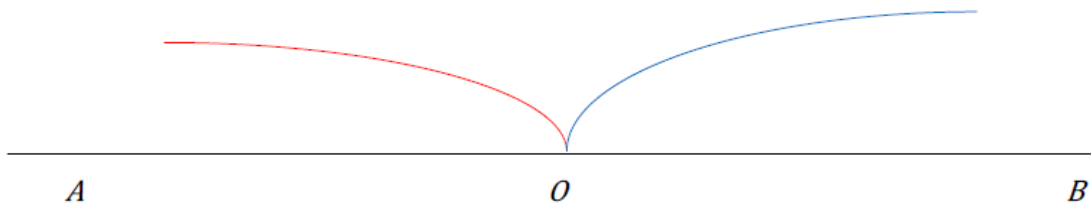


პარალელური წრფეები – ერთ **სიბრტყეში** მდებარე **წრფეები**, რომლებსაც არა აქვთ საერთო **წერტილი** (არ იკვეთებიან) ან ერთმანეთს ემთხვევიან.

ხოლო თუ წრფეებს გააჩნიათ ერთადერთი საერთო წერტილი მაშინ ისინი **იკვეთებიან**.

ყოველი წერტილი წრფეს ყოფს ორ ნახევარწრფედ ანუ სხივად. ასეთ სხივებს **დამატებითი სხივები** ეწოდება.

2) AO და OB დამატებითი სხივებია



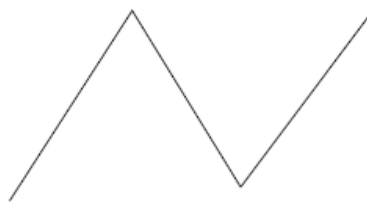
წერტილს, რომლის ცალ მხარეს არის მოცემული სხივი, **სხივის სათვე** ეწოდება.

თუ მიმდევრობით მივადგამთ ერთმანეთს რამდენიმე მონაკვეთს მივიღებთ **ტეხილს**.

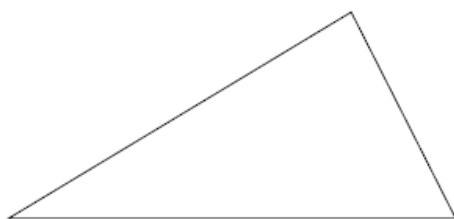
ტეხილის სიგრძე მისი შემადგენელი მონაკვეთების ჯამია.

3) ტეხილი - ერთმანეთზე მიდგმული რამდენიმე მონაკვეთი.

ღია და ჩაკეტილი ტეხილები:



- ღია ტეხილი



- ჩაკეტილი ტეხილი