

ПЕТИ РАЗРЕД

- умеју да формирају и графички приказују скупове и њихове подскупове;
- изводе скуповне операције и правилно употребљавају одговарајуће ознаке;
- схватају смисао речи „и”, „или”, „не”, „сваки”, „неки”;
- схватају познате геометријске објекте (права, дуж, полуправа, раван, кружница, круг, угао и др.);
- умеју да конструишу кружницу и тангенту
- умеју правилно да обележавају и записују углове, упоређују углове, мере углове угломером, сабирају и одузимају углове рачунски и графички
- одређују комплемент и суплемент неког угла
- одређују углове уз трансверзалу паралелних правих, углове с паралелним крацима и знају њихова својства, умеју да цртају праву паралелну датој правој;
- знају дељивост природних бројева и основна правила дељивости;
- умеју да одређују најмањи заједнички садржалац и највећи заједнички делилац;
- схвате појам разломка, умеју да га записују на разне начине и врше прелаз с једног начина на други;
- умеју да упоређују разломке и да их представљају на бројевној правој;
- имају довољну увежбаност у извођењу основних рачунских операција с разломцима (у оба записа);
- знају да читају, састављају и рачунају једноставније бројевне изразе;
- умеју да реше једноставније једначине и неједначине с разломцима;
- увиђају математички садржај у текстуалним задацима и изражавају га математичким језиком;
- знају осну симетрију и њена својства, као и да умеју да конструишу симетрале дужи, симетрале угла и нормале на дату праву кроз дату тачку.