**RASTOJANJE IZMEĐU DVIJE TAČKE. DIJELJENJE DUŽI U DATOJ RAZMJERI**

****

****

****

****

****

**Zadatak 1. Tačke A(1,4), B(3,-2) i C(4,**$\frac{5}{3}$**) određuju** $∆ABC$**. Dokazati da je jednakokrak.**

**Zadatak 2. P i Q su 2 tačke sa koordinatama P(-3,2), Q(5,4), a tačka A ih dijeli u razmjeri 3:2. Naći koordinate tačke A.**

**Zadatak 3. Izračunati obim** $∆ABC$**, gdje je A(2,7), B(5,7), C(5,11).**

**Zadatak 4. Odrediti koordinate tačke M koja dijeli duž AB u odnosu m:n=-1:2, gdje je: A(-1,4), B(3,1).**

**Zadatak 5. Tačka M(3,1) je sredina duži AB. Odrediti koordinate tačke B ako je A(1,-1).**

**Zadatak 6. Na ordinatnoj osi naći tačku na jednakom rastojanju od tačaka A(-2,4) i B(6,8).**

**Zadatak 7. Na apscisnoj osi naći tačku na jednakom rastojanju od tačaka A(3,5) i B(-7,4).**