PONOVITEV SKUPNE ŠOLSKE NALOGE za drugo konferenčno obdobje (A)

Razred: 2.letnik

1. (4t) Za bazna vektorja in določi vrednost števil m in n, če je

 =

2. (5t) Pokaži, da so vektorji = (10, 1, -12), in

 komplanarni.

3. (10t) Točka R(5, 1, -1) je razpolovišče daljice AB, kjer je krajišče A(4, 3, 1).

a) Zapiši koordinate točke B,

b) zapiši koordinate zrcalne točke točke B glede na točko A,

c) Zapiši koordinate točke T(2, y, z), da bo le-ta ležala na daljici AB.

4. (9t) Dana sta vektorja in = (6, -2, 1).

a) Izračunaj dolžino vektorja ,

b) na minuto natančno izračunaj kot med vektorjema in ,

c) izračunaj proja.

5. (8t) Izračunaj:

a) . :

b) .

Skupno število točk: 36

Kriterij: zd-18, db-22,5, pd-27, odl-31,5