GRADJEVINSKI FAKULTET, PODGORICA

**Popravni kolokvijum iz Matematike**

**Septembar, 2018**

1. Riješiti matričnu jednačinu:

gdje su:

1. Riješiti sistem jednačina:
2. a) Naći površinu paralelograma zadatog tjemenimai zatim naći dužinu visine iz tjemena

b)Naći , gdje su ,

c) Naći vektor kolinearan sa vektorom = ako je intenzitet tog vektora 14, a istog suporotnog smjera u odnosu na vektor

1. a) Neka su date ravani prava . Odrediti jednačinu prave koja leži u ravni i normalna je na pravu ako toj pravoj pripada tačka presjeka i .

b)Naći jednačinu ravni koja je paralelna sa ravni i sadrži tačku a zatim na datu ravan projektovati tačku

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1.zad | 2.zad | 3.zad | 4.zad |
| 10 | 10 | 6+6+6 | 6+6 |