**PRIMJER II. PISMENOG ISPITA ZNANJA**

1. Popuni tablicu:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Postotak | 32% |  |  |
| Decimalni broj |  |  |  |
| Neskrativi razlomak |  |  | 0.045 |

1. a) Koliko je 35% od 250?  
   b) Od kojeg broja 36% iznosi 86.4?  
   c) Koliko je posto 442 od 520?
2. U nekoj gimnaziji 96 učenika polagalo je ispit iz matematike. Ako je prolaznost na ispitu bila 87.5%, koliko je učenika položilo ispit iz matematike?
3. Kaput je koštao 1320 kn i poskupio je 12%. Kolika je nova cijena kaputa?
4. Nakon poskupljenja od 10% cijena automobila je 13 200€. Kolika je bila cijena automobila prije poskupljenja?
5. Perilica rublja najprije je poskupjela 10%, a zatim pojeftinila 15%. Kolika je bila početna cijena ako je cijena nakon svih promjena 2337.50 kn?
6. Koliku glavnicu treba uložiti uz kamatnu stopu od 2% da bi se za 6 mjeseci dobilo 500 kn kamata?
7. U 7.c razredu 7 učenika ima plave oči, 8 učenika ima zelene oči i 5 učenika ima crne oči.
   1. Nacrtaj stupčasti graf frekvencija.
   2. Iskaži relativne frekvencije postocima.
   3. Nacrtaj kružni graf relativnih frekvencija.
8. Ivan je visok 168 cm, Mate 170 cm, Fran 175 cm i Ante 185 cm. Kolika je Krešimirova visina ako je prosječna visina svih petero 175.6 cm?