

Припреме за упис у 7. разред
Размере, пропорције, проценти

1. Одреди размеру карте ако растојању $750m$ у природи одговара $2cm$ на карти.
 2. Фудбалско игралиште облика правоугаоника и дужине 2 пута веће од ширине, нацртано је у размери 1: 2500. Ако је обим нацртаног игралишта $72m$, израчунај дужину и ширину игралишта у правој величини.
 3. Однос количина бакра и цинка у једној легури је 4:3. Колико килограма сваког од метала је потребно за $84kg$ легуре?
 4. Дарко, Жарко и Марко треба да поделе 56 кликера у односу 2: 2: 3. Колико кликера ће добити Марко?
 5. Ако 120 радника заврше посао за 12 дана радећи по 8 часова дневно, колико радника је потребно да би се тај посао завршио за 10 дана радећи 6 часова дневно?
 6. Цена производа је са 90 динара повећана на 153 динара. Колико је повећање у процентима?
 7. Цена производа је 64 динара. Прво је поскупела за 20%, а затим појевтинила 20%. Колика је нова цена?
 8. Угоститељском предузећу потребно је месечно 105 килограма пржене кафе. Колико сирове кафе треба набавити ако се при пржењу губи 12,5%?
 9. Трава при сушењу губи 28% од своје тежине. Колико је било покошено траве кад је добијено сено тешко 36 тона?
 10. Неки посао 24 радника може да заврши за 16 дана. После 6 дана указала се потреба да посао буде завршен за укупно 14 дана. Колико се још радника мора запослити?
 11. Један посао 42 радника планирало је да уради за 25 дана. После 5 дана одустане 7 радника. За колико дана ће бити урађен тај посао?
 12. Мачка и по за два и по дана поједе 10 мишева. Колико мишева ће појести 45 мачака за 25 дана?
 13. Јутјубер Скочко је на крају јануара 2020. године имао два пута више пратилаца од јутјуберке Леоне. На крају фебруара 2020. године Скочков број пратилаца се увећао за 20% у односу на крај јануара 2020. године. За колико процената се увећао Леонин број пратилаца, ако су на крају фебруара 2020. године Скочко и Леона имали исти број пратилаца?
- Заокружи слово испред тачног одговора.
- А) 40% Б) 60% В) 80% Г) 140% Д) 240%