

**Други контролни задатак** - пети разред основне школе  
© Милан Ст. Грујић - струковни економиста за финансије

**ТЕМА** : Основни геометријски појмови

1. Нацртај праву "р" и на њој обележи 5 тачака. Да ли се може одредити још толико тачака?
2. Нацртај дуж АВ, тачке С и Е које јој припадају и тачке К и Р које јој не припадају.
3. Обележи три различите тачке Р, Q, R у равни. Нацртај све праве које садрже по две од ових тачака и запиши све њима одређене дужи.
4. Шта је **колинеарна** тачка?
5. Шта је **неколинеарна** тачка?
6. Нацртај две праве "а" и "b" које се секу у тачки S, па на основу слике доврши записе  
 $S \in \underline{\quad}; S \in \underline{\quad}; a \cap b = \underline{\quad}$
7. Шта значи реч "геометрија"?
8. Како се зове **место пресека** две праве?
9. Шта чини **полуправу**?
10. Узми једно тело. Покажи отворену и затворену линију
11. Нацртај једну праву и једну криву линију да се секу  
А) У једној тачки      Б) У две тачке
12. Какве праве се зову **хоризонталним**?
13. Какве праве се зову **вертикалним**?
14. Колико вертикалних права може пролазити кроз једну тачку?
15. Када се каже да су **праве** међусобно нормалне?
16. Када се каже да су равни међусобно нормалне?
17. Да ли квадар има једнаких ивица?
18. Запиши нека штампана слова код којих се виде **нормалне** праве?
19. Запиши нека штампана слова код којих се виде **паралелне** праве?
20. Нацртај једну изломљену линију и затим измери њену дужину
21. Шта је **круг**? Шта чини **полупречник** круга?
22. Нацртај круг и обележи његову тетиву
23. Дате су две произвољне тачке. Колико права може да се повуче? Направи цртеж!!!
24. У колико тачака се секу две праве?  
А) Ни уједној      Б) Три      В) Једној      Г) Две
25. Шта чини **полуправу**?
26. Како настаје **затворена** линија? Нацртај пример затворене линије
27. Нацртај **правоугаоник** и **троугао**. Обележи њихова темена и стране
28. Када су две дужи **једнаке**, а када **паралелне**?
29. Конструирај и обележи кружницу: А) 2 цм      Б) 25 мм      В) 3,5 цм
30. Нацртај кружницу са полупречником 3 цм и на њој тачке А и В. У тим тачкама нацртај тангенте на кружницу.