

Работен лист

1. Одговори на следниве прашања и образложи го твојот одговор.
 - а) Колку прави можат да минуваат низ една точка?
 - б) Колку рамнини можат да се постават во една точка?
 - в) Колку прави можат да се повлечат низ две различни точки?
 - г) Колку рамнини можат да минуваат низ две различни точки?
 - д) Дали е можно две рамнини да имаат само една заедничка точка?
2. Колку различни прави определуваат: **а)** три **б)** четири **в)** пет точки од рамнината?
3. А, В, С, D нека се четири точки, такви што кои било три од нив не се колинеарни. Колку рамнини определуваат тие точки?
4. Колку рамнини се определени со пет различни точки?
5. Колку различни рамнини се определени со: **а)** три **б)** четири **в)** пет различни прави?
6. Колку различни рамнини се определени со една права и две точки што не лежат на таа права?
7. Колку различни рамнини се определени со темињата на конвексен тринаесетаголник и точка А надвор од рамнината на многуаголникот?
8. Прикажи дека во секоја рамнина лежат барем три различни прави.
9. Колку рамнини определуваат 5 паралелни различни прави?
10. Колку полурамнини определуваат две прави што лежат во иста рамнина? А колку 5 различни прави?