

1. Об'єм трикутної піраміди дорівнює 15. Площина проходить через бік основи цієї піраміди і перетинає протилежне бічне ребро в точці, що ділить його щодо 1: 2, рахуючи від вершини піраміди. Знайдіть більший обсяг пірамід, на які площина розбиває вихідну піраміду.

А) 20      Б) 15      В) 10      Г) 35      Д) 5

2. Об'єм трикутної піраміди дорівнює 38. Площина проходить через бік основи цієї піраміди і перетинає протилежне бічне ребро в точці, що ділить його щодо 9:10, рахуючи від вершини піраміди. Знайдіть більший обсяг пірамід, на які площина розбиває вихідну піраміду.

А) 25      Б) 20      В) 2      Г) 35      Д) 15