Вариант №1

1. Верно ли утверждение, что две прямые параллельные одной плоскости, параллельны?

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Через точку О, расположенную между параллельными плоскостями , проведены две прямые, которые пересекают плоскости в точках А и А1, В и В1.   а) как расположены прямые АВ и А1В1? (ответ поясните)  б) Вычислите длину отрезка А1В1, если АВ=18 см, АО**:**ОА1=3**:**5 |  |

Вариант №2

1. Верно ли утверждение, что две плоскости параллельные одной прямой, параллельны?

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Два луча с началом в точке А пересекают одну из параллельных плоскостей в точках А1, В1, а другую- в точках А2, В2.   а) как расположены прямые А1В1 и А2В2? (ответ поясните)  б) Вычислите А1В1, если А2В2=21 см,  АВ1**:**В1В2=3**:**4 |  |