**ВАРИАНТ 1**

|  |  |
| --- | --- |
| 610 | **Если две плоскости имеют одну общую точку, то они …**1) …пересекаются. 2) …параллельны.3) …совпадают. 4) затрудняюсь ответить. |
| 621 | **Прямые *а* и *b* пересекаются. Как расположены прямые *а* и *n* относительно друг друга, если *n//b*?**1) скрещиваются, либо пересекаются.2) скрещиваются, либо параллельны.3) пересекаются, либо параллельны.4) совпадают, либо пересекаются. |
| 632 | **Даны параллельные прямая a и плоскость α. Сколько существует плоскостей, проходящих через a и параллельных α?** 1) 1 или 0. 2) 0. 3) 1. 4) бесконечно много. |
| 643 | **АBCD – трапеция, AB // DC, ABСD. АК = КD, СM = MВ. Каково взаимное расположение прямой КM и плоскости α?**1) параллельны или пересекаются. 2) обязательно пересекаются.3) обязательно параллельны. 4) определить невозможно. |
| 654 | **Вставьте пропущенные слова.****При параллельном проектировании проекцией средней линии треугольника является…**1) произвольный отрезок проекции треугольника. 2) медиана проекции треугольника. 3) средняя линия проекции треугольника. 4) высота проекции треугольника. |
| 665 | **По признаку перпендикулярности прямой и плоскости данная прямая перпендикулярна…** 1)…двум пересекающимся прямым, лежащим в плоскости.2)…двум скрещивающимся прямым.3)…двум параллельным прямым, лежащим в плоскости.4)…прямой, лежащей в плоскости. |
| 676 | **Длина наклонной 17 см, а длина проекции 8 см. Чему равна длина перпендикуляра?**1) 9 см. 2) 15 см. 3) 25 см. 4) определить невозможно. |
| 687 | **Точка А находится на расстоянии 12 см и 5 см от двух перпендикулярных плоскостей. Найдите расстояние от этой точки до линии пересечения этих плоскостей.**1) 13 см. 2) 7 см. 3) см. 4) 17 см. |
| 614 | **Укажите верное утверждение:** **Основными фигурами в пространстве являются…**1) треугольник, параллелограмм, трапеция.2) точка, окружность, куб.3) три точки, луч, квадрат.4) точка, прямая, плоскость. |
| 678 | **Сколько перпендикуляров можно провести через заданную точку пространства к плоскости?**1)1. 2) 2. 3) 3. 4) бесконечно много. |