**СЕМИНАР 6 «ПРЯМАЯ НА ПЛОСКОСТИ»**

Критерии оценивания

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Задание | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | Итого |
| Баллы | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 100 |

**к=№ варианта**

Известно, что точки А(5; к), В(2; 0), С(6; 30-к) являются вершинами треугольника АВС. Необходимо найти:

1. Уравнение прямой АВ;
2. Уравнение высоты СК;
3. Уравнение прямой, проходящей через точку С параллельно прямой АВ;
4. Уравнение медианы АЕ;
5. Расстояние от точки С до прямой АВ.