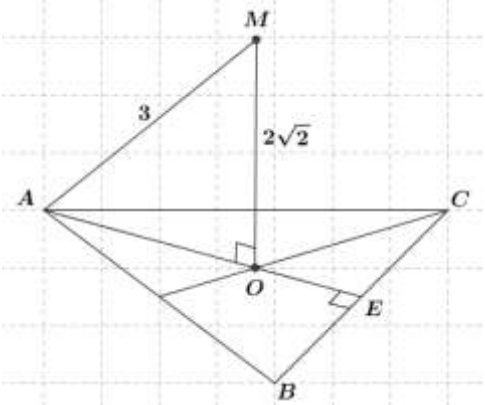
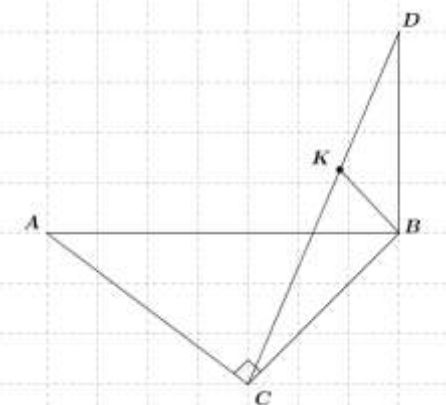
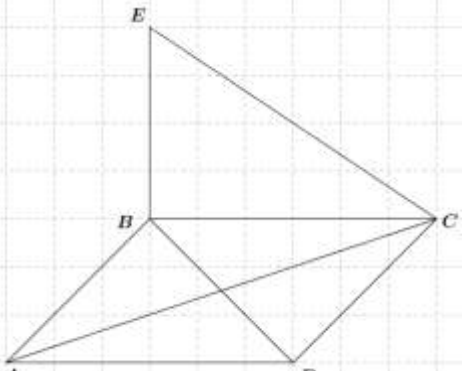


Тест 1

Стереометрия

➤ Вариант 2

№	Задание
1. 	<p>Треугольник ABC – правильный, O – центр треугольника. $OM \perp ABC$; $OM = 2\sqrt{2}$. Расстояние от точки M до вершины A равно 3. Найдите высоту треугольника.</p>
2. 	<p>Треугольник ABC – - прямоугольный ($\angle C = 90^\circ$); $BD \perp ABC$; $K \in CD$. Найдите угол между прямыми AC и BK.</p>
3. 	<p>$ABCD$ - параллелограмм; $BE \perp ABC$; $DC \perp CE$; $AC = 10$. Найдите BD.</p>
4. Точка A принадлежит окружности, AK – перпендикуляр к ее плоскости, $AK = 1$, AB – диаметр, BC – хорда окружности, составляющая с AB угол 45° . Радиус окружности равен 2 см. Докажите, что $\triangle KCB$ – прямоугольный и найдите KC .	