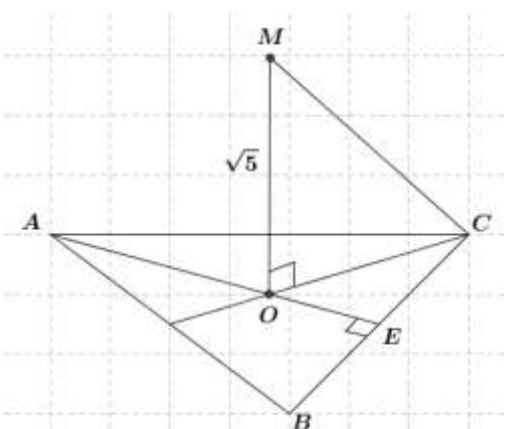
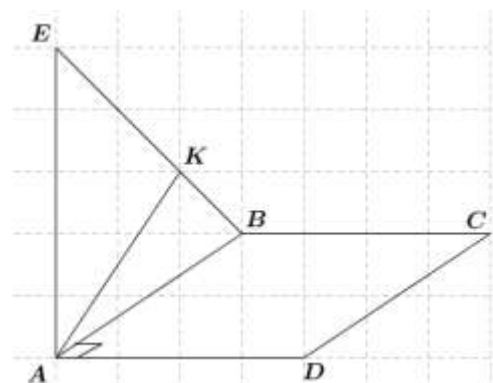
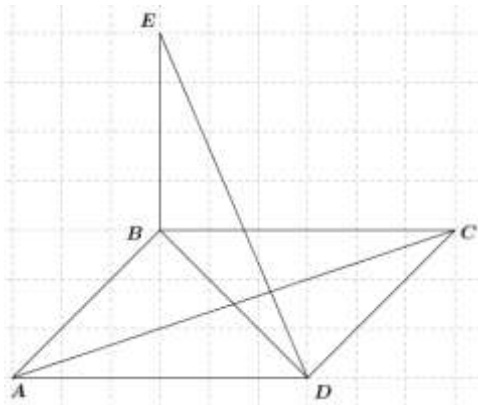


## Тест 1

## Стереометрия

## ➤ Вариант 1

№	Задание
<p>1.</p> 	<p>Треугольник <math>ABC</math> – правильный, <math>O</math> – центр треугольника. <math>OM \perp ABC</math>; <math>OM = \sqrt{5}</math>. Высота треугольника равна 3. Найдите расстояние от точки <math>M</math> до вершин треугольника.</p>
<p>2.</p> 	<p><math>ABCD</math> - прямоугольник; <math>AE \perp ABC</math>; <math>K \in BE</math>. Найдите угол между прямыми <math>BC</math> и <math>AK</math>.</p>
<p>3.</p> 	<p><math>ABCD</math> - параллелограмм; <math>BE \perp ABC</math>; <math>AC \perp DE</math>; <math>AB = 10</math>. Найдите периметр параллелограмма.</p>
<p>4. <math>ABCD</math> - прямоугольник. Отрезок <math>AE</math> перпендикулярен плоскости <math>ABC</math>. <math>BE = 15</math>, <math>EC = 24</math>, <math>ED = 20</math>. Докажите, что треугольник <math>EDC</math> прямоугольный и найдите <math>AE</math>.</p>	