

Вариант 1

Часть I

1. При некотором движении g точка A перешла в точку A_1 , точка B — в точку B_1 . Известно, что $AB = 10$. Найдите A_1B_1 .

Варианты ответов

1	2	3
10	20	Невозможно определить

2. При некотором движении g точка A перешла в точку A_1 , точка B — в точку B_1 . Известно, что $BB_1 = 10$. Найдите AA_1 .

Варианты ответов

1	2	3
10	20	Невозможно определить

3. Докажите, что при движении угол переходит в равный ему угол.

Ответ: _____.

4. При некотором отображении f координатной плоскости произвольная точка $A(x; y)$ отображается на точку $A_1(x-1; 2y)$. Найдите координаты точки, в которую при этом отображении переходит точка $V(3; -6)$.

Варианты ответов

1	2	3	4	5
(12; -3)	(4; -6)	(2; -12)	(-2; 12)	Невозможно определить