

Вся работа выполняется на альбомном листе А4, сдается в пятницу 9 апреля.

**1 уровень**  
Разделите лист на 4 части и выполните каждое задание на отдельной части.

Вариант 1	Вариант 2	Вариант 3
ABCD-параллелограмм	ABCD- трапеция	ABCD-ромб
1) Отобразить ABCD в $A_1B_1C_1D_1$ относительно точки В; 2) Отобразить ABCD в $A_2B_2C_2D_2$ относительно прямой АВ; 3) Отобразить ABCD в $A_3B_3C_3D_3$ относительно вектора ДВ; 4) Повернуть ABCD в $A_4B_4C_4D_4$ относительно точки С по часовой стрелке на $70^\circ$ .		

Вариант 1	Вариант 2	Вариант 3
ABC - остроугольный треугольник	ABC - прямоугольный треугольник	ABC - равнобедренный треугольник

1) Отобразить ABC в $A_1B_1C_1$ относительно точки В; 2) Отобразить $A_1B_1C_1$ в $A_2B_2C_2$ относительно прямой $A_1B_1$ ; 3) Отобразить $A_2B_2C_2$ в $A_3B_3C_3$ относительно вектора $D_2B_2$ ; 4) Повернуть $A_3B_3C_3$ в $A_4B_4C_4$ относительно точки $C_3$ против часовой стрелке на $50^\circ$ .		
--	--	--

Вариант 1	Вариант 2	Вариант 3
ABCD-параллелограмм	ABCD- трапеция	ABCD-параллелограмм

1) Отобразить ABCD в $A_1B_1C_1D_1$ относительно точки С; 2) Отобразить $A_1B_1C_1D_1$ в $A_2B_2C_2D_2$ относительно вектора $A_1C_1$ ; 3) Отобразить $A_2B_2C_2D_2$ в $A_3B_3C_3D_3$ относительно прямой $B_2D_2$ ; 4) Повернуть $A_3B_3C_3D_3$ в $A_4B_4C_4D_4$ относительно точки $A_3$ по часовой стрелке на $40^\circ$ .		
--	--	--

Вся работа выполняется на альбомном листе А4, сдается в пятницу 9 апреля.

**1 уровень**  
Разделите лист на 4 части и выполните каждое задание на отдельной части.

Вариант 1	Вариант 2	Вариант 3
ABCD-параллелограмм	ABCD- трапеция	ABCD-ромб
1) Отобразить ABCD в $A_1B_1C_1D_1$ относительно точки В; 2) Отобразить ABCD в $A_2B_2C_2D_2$ относительно прямой АВ; 3) Отобразить ABCD в $A_3B_3C_3D_3$ относительно вектора ДВ; 4) Повернуть ABCD в $A_4B_4C_4D_4$ относительно точки С по часовой стрелке на $70^\circ$ .		

Вариант 1	Вариант 2	Вариант 3
ABC - остроугольный треугольник	ABC - прямоугольный треугольник	ABC - равнобедренный треугольник

1) Отобразить ABC в $A_1B_1C_1$ относительно точки В; 2) Отобразить $A_1B_1C_1$ в $A_2B_2C_2$ относительно прямой $A_1B_1$ ; 3) Отобразить $A_2B_2C_2$ в $A_3B_3C_3$ относительно вектора $D_2B_2$ ; 4) Повернуть $A_3B_3C_3$ в $A_4B_4C_4$ относительно точки $C_3$ против часовой стрелке на $50^\circ$ .		
--	--	--

Вариант 1	Вариант 2	Вариант 3
ABCD-параллелограмм	ABCD- трапеция	ABCD-параллелограмм

1) Отобразить ABCD в $A_1B_1C_1D_1$ относительно точки С; 2) Отобразить $A_1B_1C_1D_1$ в $A_2B_2C_2D_2$ относительно вектора $A_1C_1$ ; 3) Отобразить $A_2B_2C_2D_2$ в $A_3B_3C_3D_3$ относительно прямой $B_2D_2$ ; 4) Повернуть $A_3B_3C_3D_3$ в $A_4B_4C_4D_4$ относительно точки $A_3$ по		
--	--	--

часовой стрелке на  $40^\circ$ .

Ягубов.РФ