



Тест

по геометрии «Движения».

9 класс

Введите фамилию и имя

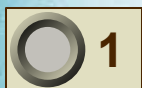
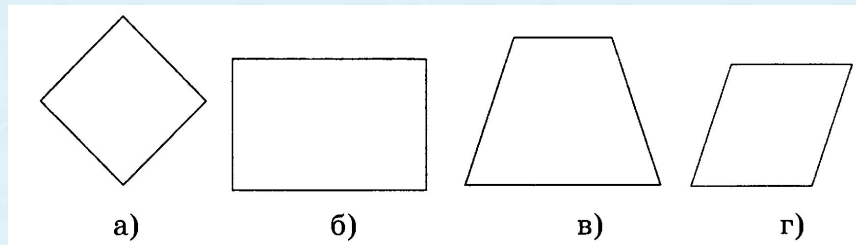
Автор презентации: Шестопалова В.Ф. , учитель математики МКОУ Смаглеевская СОШ
Кантемировского района Воронежской области
2017 г.

Всего заданий

10

Начать тестирование

Не обладает центром симметрии четырехугольник,
изображенный на рисунке под буквой:



а



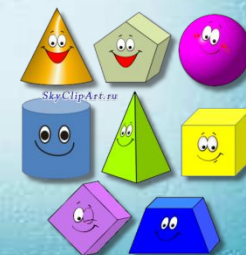
б



в



г



Задание

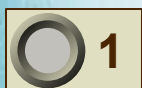
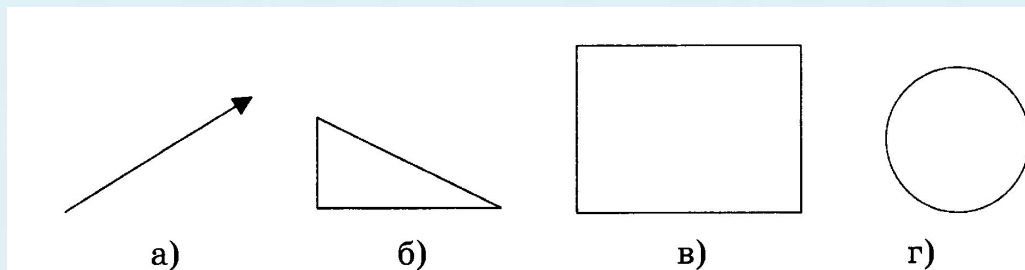
1

1 бал.



Далее

Не имеет оси симметрии фигура, изображенная на рисунке под буквой:



а



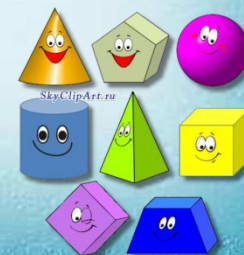
б



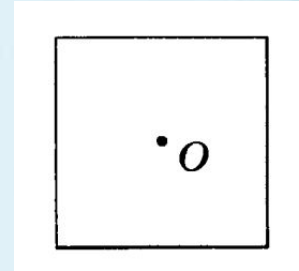
в



г



Квадрат, изображенный на рисунке, перейдет сам в себя при повороте вокруг точки пересечений диагоналей O на угол:



60°



90°



120°



150°



Задание

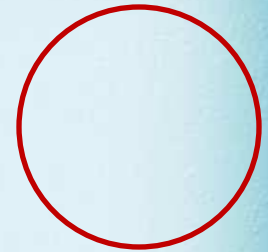
3

1 бал.



Далее

Окружность имеет осей симметрии:



0



1



2



Бесконечно много



Задание

4

1 бал.



Далее

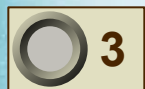
Прямая имеет центров симметрии:



0



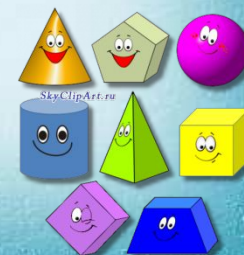
1



2



Бесконечно много



Центр симметрии имеет:

- 1 параллелограмм
- 2 трапеция
- 3 правильный треугольник
- 4 Правильный пятиугольник



ABCD – параллелограмм. При параллельном переносе на вектор \overrightarrow{AD} перейдёт в точку:



1

A



2

C



3

D



4

точку, лежащую вне параллелограмма ABCD



При центральной симметрии , прямая, не проходящая через центр симметрии, будет отображаться на :

- 1 параллельную ей прямую
- 2 перпендикулярную ей прямую
- 3 себя
- 4 отрезок



При осевой симметрии точки А и В переходят соответственно в _____ и _____. При этом $AB = 6$ см. Тогда _____ будет равно ...



Введите ответ:

Задание

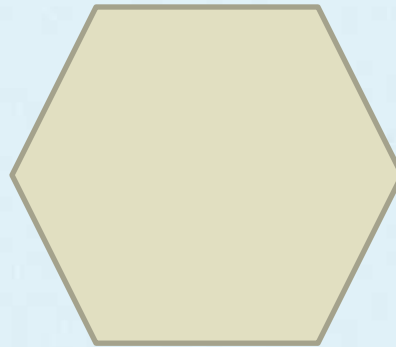
9

1 бал.



Далее

Наименьшим углом, при котором правильный шестиугольник при повороте вокруг своего центра перейдёт в себя будет угол ...



Введите ответ:

Результаты тестирования

Оценка

Правильных ответов

Набранных баллов

Ошибки в выборе
ответов на задания:

Информационные источники

[Шаблон Комаровского А.Н.](#)

[Лебеди](#)

[Фон](#)

[Геометрические фигуры](#)

А.В. Фарков. Тесты по геометрии. 9 класс. М:«Экзамен», 2016

Всего заданий бал.

Снова

Выход

Затрачено времени