

Методическая разработка к уроку  
математики в 9 классе

Мамаева Татьяна Евгеньевна  
Учитель математики  
МБОУ «СОШ № 11»  
г.Бологое Тверской области

# Тест

## «Проверь себя»

### ГИА

## (Четырёхугольники)



# **1. Укажите в ответе номера верных утверждений.**

- 1) В любом выпуклом четырёхугольнике все углы-острые.**
- 2) Существует выпуклый четырёхугольник, все углы которого-острые.**
- 3) В любом выпуклом четырёхугольнике все углы-прямые.**
- 4) Существует выпуклый четырёхугольник, все углы которого –прямые.**
- 5) В любом выпуклом четырёхугольнике все углы-тупые.**
- 6) Существует выпуклый четырёхугольник, все углы которого-тупые.**

## **2. Укажите в ответе номера верных утверждений.**

- 1) Есть один из углов параллелограмма - острый, то и остальные его углы - острые.**
- 2) Если один из углов трапеции - острый, то и остальные её углы - острые.**
- 3) Если один из углов параллелограмма-прямой, то и остальные его углы-прямые.**
- 4) Если один из углов трапеции прямой, то и остальные её углы-прямые.**
- 5) Если один из углов параллелограмма-тупой, то и остальные его углы-тупые.**
- 6) Если один из углов трапеции-тупой, то и остальные её углы-тупые.**

### **3. Укажите в ответе номера верных утверждений.**

- 1) В любом ромбе диагонали равны.**
- 2) В любом ромбе диагонали перпендикулярны.**
- 3) В любом прямоугольнике диагонали равны.**
- 4) В любом прямоугольнике диагонали перпендикулярны.**
- 5) В любой трапеции диагонали равны.**
- 6) В любой трапеции диагонали перпендикулярны.**

## **4. Укажите в ответе номера неверных утверждений.**

- 1) В любом прямоугольнике диагонали равны.**
- 2) Существует прямоугольник, диагонали которого различны.**
- 3) В любом ромбе диагонали равны.**
- 4) Существует ромб, диагонали которого различны.**
- 5) В любой трапеции диагонали равны.**
- 6) Существует трапеция, диагонали которой различны.**

**5. Укажите в ответе номера неверных утверждений.**

- 1) В любом ромбе все стороны равны.
- 2) Существует ромб, все стороны которого-различны.
- 3) В любом прямоугольнике все стороны равны.
- 4) Существует прямоугольник, все стороны которого-различны.
- 5) В любой трапеции все стороны равны.
- 6) Существует трапеция, все стороны которой-различны.

## **6. Укажите в ответе номера верных утверждений.**

- 1) В любом параллелограмме есть хотя бы один острый угол.**
- 2) В любом параллелограмме есть хотя бы один прямой угол.**
- 3) В любом параллелограмме есть хотя бы один тупой угол.**
- 4) В любой трапеции есть хотя бы один острый угол.**
- 5) В любой трапеции есть хотя бы один прямой угол.**
- 6) В любой трапеции есть хотя бы один тупой угол.**



# Правильные ответы

1)4

2)3

3)2,3

4)2,3,5

5)2,3,4,5

6)4,6