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 перпендикуляры.
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