

ЧЕТЫРЕХУГОЛЬНИКИ. ВОПРОСЫ ПО ТЕОРИИ

- 1) Что такое многоугольник? (определение, свойства)
 - 2) Что такое выпуклый многоугольник?
 - 3) Как найти сумму углов выпуклого многоугольника?
 - 4) Что такое четырехугольник? (определение, свойства)
 - 5) Что такое параллелограмм? (определение, свойства, признаки)
 - 6) Назовите основные классы параллелограммов.
 - 7) Что такое трапеция?
 - 8) Назовите основные классы трапеций.
 - 9) Что такое прямоугольник? (определение, особые свойства)
 - 10) Что такое ромб? (определение, особые свойства)
 - 11) Что такое квадрат? (определение, особые свойства)
 - 12) Могут ли противоположные стороны ромба быть непараллельными? Ответ пояснить.
 - 13) Могут ли все углы параллелограмма быть равными? Ответ пояснить.
- 14) **Напишите, верны или нет следующие утверждения и объясните, почему.**
- а) Параллелограмм – это многоугольник, у которого стороны попарно параллельны
 - б) Параллелограмм – это четырехугольник, у которого углы равны
 - в) Параллелограмм – это четырехугольник, у которого противоположные стороны равны и параллельны
 - г) Параллелограмм – это четырехугольник, противоположные стороны которого попарно параллельны
 - д) Любая трапеция является четырехугольником
 - е) Любая трапеция является параллелограммом
 - ж) Любая трапеция является прямоугольником.
 - з) Любым прямоугольником является ромбом
 - и) Любым прямоугольником является квадратом
 - к) Любым прямоугольником является параллелограммом
 - л) Любым квадратом является ромбом
 - м) Любым квадратом является параллелограммом
 - н) Любым квадратом является трапецией
- 15) **Закончите фразы:**
- а) Прямоугольник – это параллелограмм, у которого ...
 - б) Ромб – это параллелограмм, у которого ...
 - в) Квадрат – это параллелограмм, у которого ...
 - г) Квадрат – это ромб, у которого...
 - д) Квадрат - это прямоугольник, у которого ...