Тематический план по изучению в 8 классе темы:

«Четырехугольники»

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Количество уроков** | **Сроки изучения темы** | **Уроки изучения нового материала** | **Уроки закрепления и решения упражнений** | **Самостоятельные работы** | **Уроки обобщения** | **Контрольные работы** |
|  |  |  |  |  |  |  |

Обязательные задачи:

1. Диагонали прямоугольника АВСД пересекаются в точке О. Найдите угол между диагоналями, если < АВО=30⁰.

2. В параллелограмме КМNP проведена биссектриса угла MKP, которая пересекает сторону MN в точке Е.

а) Докажите, что треугольник KME равнобедренный.

б) Найдите сторону КР, если МЕ=10 см, а периметр параллелограмма равен 52 см.

**Учащиеся должны знать:** определения видов четырехугольников, свойства фигур, их признаки, доказательства теорем

**Учащиеся должны уметь:**  применять определения, свойства, признаки четырехугольников при решении задач