

**МОУ «Сёминская основная школа»**

**Урок - соревнование**

**Тема: «Треугольники»**

Провёл: учитель математики Чуланов П.А

## План урока

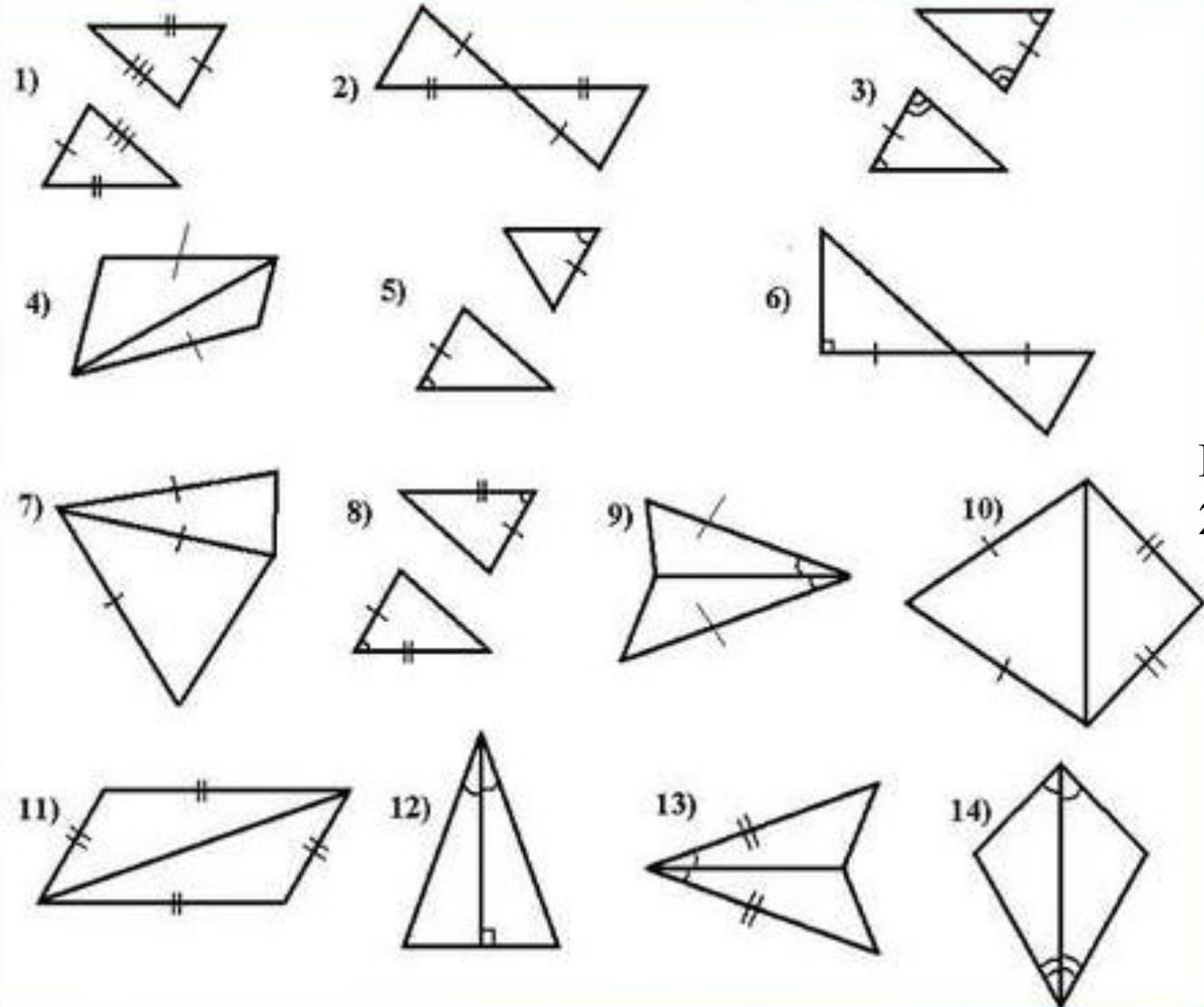
- **Приветствие команд**
- **Разминка.**
- **Домашнее задание.**
- **Конкурс капитанов.**
- **Битва фанатов (болельщиков)**
- **Подведение итогов.**

6. На рисунках, приведённых ниже, треугольники равны по одному из признаков равенства треугольников.

Укажите номера в соответствующей строке ответов.

Ответ:

а) по первому признаку равны треугольники под номерами



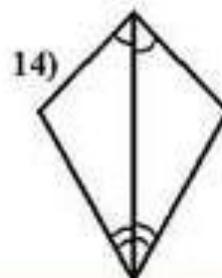
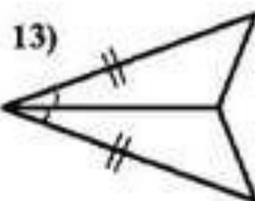
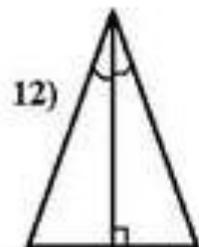
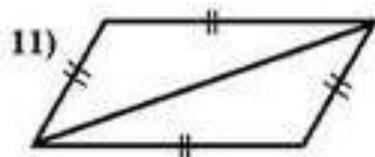
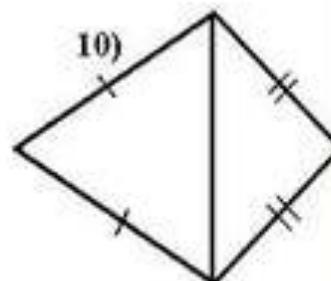
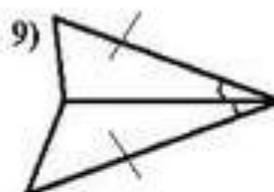
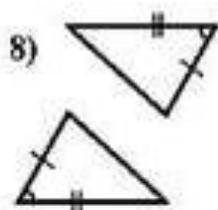
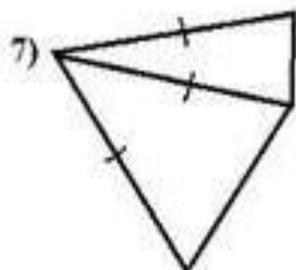
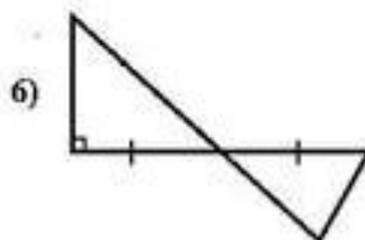
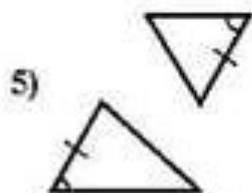
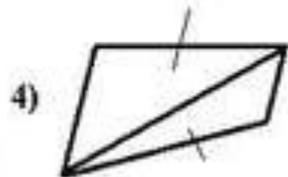
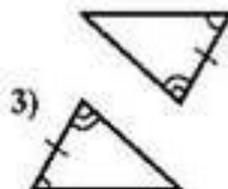
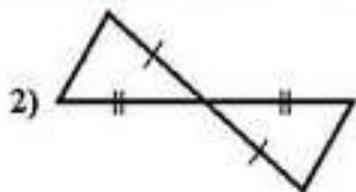
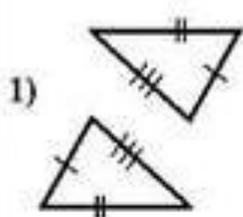
Правильный ответ  
2, 8, 9, 13

6. На рисунках, приведённых ниже, треугольники равны по одному из признаков равенства треугольников.

**Укажите номера в соответствующей строке ответов.**

Ответ:

б) по второму признаку равны треугольники под номерами



**Правильный ответ:  
3, 12, 14**

- *Какая фигура называется треугольником. Что такое периметр треугольника?*
- *Какие треугольники называются равными? Что такое теорема и доказательство теоремы?*
- *Сформулируйте теорему, выражающую первый признак равенства треугольников.*
- *Какой отрезок называют медианой треугольника? Сколько медиан имеет треугольник?*
- *Какой отрезок называют биссектрисой треугольника? Сколько биссектрис имеет треугольник?*
- *Какой отрезок называют высотой треугольника? Сколько высот имеет треугольник?*
- *Какой треугольник называется равнобедренным? Какой треугольник называется равносторонним?*
- *Сформулируйте первое свойство равнобедренного треугольника.*
- *Сформулируйте второе свойство равнобедренного треугольника.*
- *Сформулируйте теорему, выражающую второй признак равенства треугольников.*
- *Сформулируйте теорему, выражающую третий признак равенства треугольников.*
- *Дайте определение окружности. Что такое центр, радиус, хорда окружности?*



**Задание:** Найти пары равных треугольников и доказать их равенство (карточка 1-9).

|                                      |          |          |
|--------------------------------------|----------|----------|
| <p>1</p>                             | <p>2</p> | <p>3</p> |
| <p>4</p>                             | <p>5</p> | <p>6</p> |
| <p>7</p> <p><math>AC = BC</math></p> | <p>8</p> | <p>9</p> |

| Конкурсы          | Биссектриса | Пифагор |
|-------------------|-------------|---------|
| Приветствие       |             |         |
| Разминка          |             |         |
| Домашнее задание  |             |         |
| Конкурс капитанов |             |         |
| Битва фанатов     |             |         |
| ИТОГ              |             |         |

Домашнее задание

**№ 169, 172**