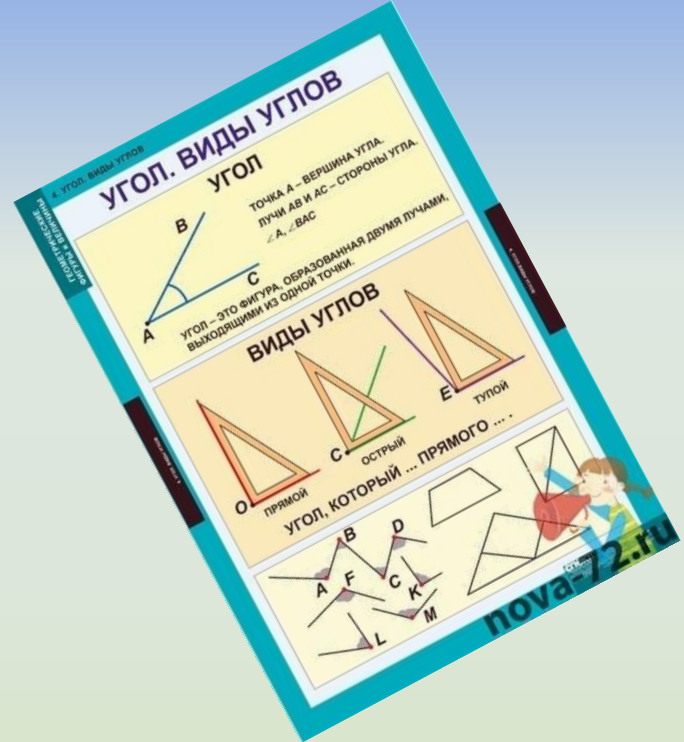


# Математический диктант №9 СУММА УГЛОВ ТРЕУГОЛЬНИКА

Работа ученицы 7 класса «А»  
Лысенковой Ирины  
Учитель: Цыбикова Т. Р.



# СУММА УГЛОВ ТРЕУГОЛЬНИКА

1. Существует ли треугольник с углами  $103^\circ, 137^\circ, 40^\circ$ ?
2. Найдите третий угол треугольника, если два его угла равны  $27^\circ, 70^\circ$ .
3. Существует ли треугольник, у которого два тупых угла?
4. Один из углов равнобедренного треугольника равен  $140^\circ$ . Найдите остальные углы.
5. В треугольнике ABC угол  $A=40^\circ$ , угол  $B=50^\circ$ . Какой это треугольник: остроугольный, прямоугольный, тупоугольный?

# СУММА УГЛОВ ТРЕУГОЛЬНИКА

1. Существует ли треугольник с углами  $103^\circ, 137^\circ, 40^\circ$ ?

Ответы:

- Да
- Нет
- НЕВОЗМОЖНО ОТВЕТИТЬ

# СУММА УГЛОВ ТРЕУГОЛЬНИКА

2. Найдите третий угол треугольника, если два его угла равны  $27^\circ, 70^\circ$ .

ВЫБЕРИ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ:

- [83°](#)
- [150°](#)
- [Не хватает данных](#)

# СУММА УГЛОВ ТРЕУГОЛЬНИКА

3. Существует ли треугольник, у которого два тупых угла?

ВЫБЕРИ ВЕРНЫЙ ОТВЕТ:

- Да
- Нет
- Иногда

# СУММА УГЛОВ ТРЕУГОЛЬНИКА

4. Один из углов равнобедренного треугольника равен  $140^\circ$ . Найдите остальные углы.

- $20^\circ$  и  $20^\circ$
- $20^\circ$  и  $30^\circ$
- Невозможно вычислить

# СУММА УГЛОВ ТРЕУГОЛЬНИКА

5. В треугольнике ABC угол  $A=40^\circ$ , угол  $B=50^\circ$ .  
Какой это треугольник: остроугольный,  
прямоугольный, тупоугольный?

ВЫБЕРИ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

- Невозможно определить
- Остроугольный
- Тупоугольный
- Прямоугольный

# ЗАПОМНИ:



- Сумма углов треугольника равна  $180^\circ$ .



# Правильно, молодец!



**Неправильно!**  
**Подумай и ответь ещё раз.**

