

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° . 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° . Найдите остальные углы.

- 20° и 20°
- 20° и 30°
- 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° .

Правильно, молодец!



Неправильно!
Подумай и ответь ещё раз.

