

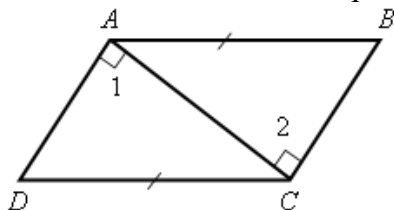
Билет №15

Задание № 1 Внешний угол треугольника (определение). Теорема о внешнем угле треугольника.

Задание № 2 Какие из следующих утверждений верны?

- 1) Если один угол треугольника больше 120° , то два других его угла меньше 30° .
- 2) Если два угла треугольника в сумме дают 90° , то треугольник прямоугольный.
- 3) Каждая сторона треугольника меньше разности двух других сторон.
- 4) Внешний угол треугольника равен сумме двух его внутренних углов.

Задание №3. Угол ADC равен 70° . Найдите угол BAC /



Задание №4. В треугольнике $ВОК$ проведена высота $ВН$, причём $Н$ – середина $ОК$. Точки $С$ и $А$ – середины сторон $ВО$ и $ВК$ соответственно. Докажите, что треугольник $САН$ равнобедренный.

Критерии оценивания:

- 1 вопрос: 0-1 балл;
- 2 вопрос: 0-1 балл;
- 3 вопрос: 0-2 балл;
- 4 вопрос: 0-2 балл;

Максимальное количество баллов за ответ: 5 баллов.

- 3 балла – отметка «3»,
- 4 балла – отметка «4»,
- 5 баллов – отметка «5».