

Билет №14

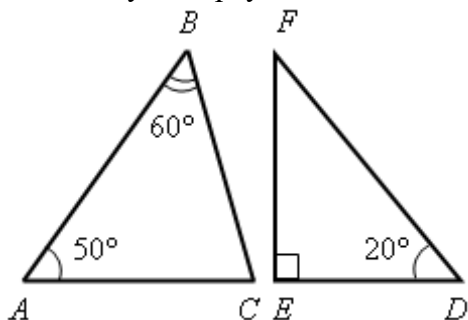
Задание № 1. Углы, образованные при пересечении двух прямых секущей. Аксиома параллельных прямых, следствия из аксиомы параллельных прямых.

Задание № 2. Какие из следующих утверждений верны?

- 1) Треугольник с углами 40° , 70° , 70° - равнобедренный.
- 2) Сумма углов тупоугольного треугольника больше 180° .
- 3) В треугольнике против меньшего угла лежит большая сторона.
- 4) В равнобедренном треугольнике имеется не более двух равных углов.

Задание №3.

Найдите углы треугольников ABC и FED



Задание №4. На боковых сторонах BK и KP равнобедренного треугольника BKP отмечены точки C и O соответственно, причём $BC=PO$. Докажите, что $\triangle BOK = \triangle PCK$.

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».