

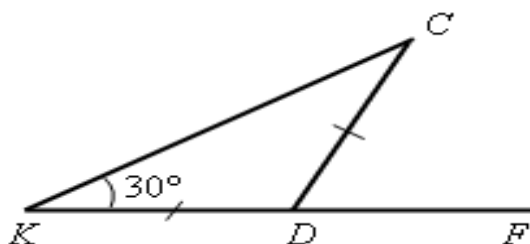
### Билет №13

**Задание № 1.** Треугольник. Виды треугольников по величине углов и длине сторон. Равные треугольники. Периметр треугольника. Теорема о сумме углов треугольника.

**Задание № 2** Какие из следующих утверждений верны?

- 1) Через точку, не лежащую на данной прямой, проходят по крайней мере две прямые, параллельные данной.
- 2) Если прямая пересекает одну из двух параллельных прямых, то другую она не пересекает.
- 3) Если две прямые параллельны третьей, то они параллельны.
- 4) Если прямая пересекает одну из двух прямых, то она пересекает и другую.

**Задание №3.**



Найдите внутренние и внешний угол  $CDF$  треугольника  $KCD$ .

**Задание №4.** У треугольников  $ABC$  и  $CDA$  вершины  $B$  и  $D$  лежат по разные стороны от прямой  $AC$ . Известно, что  $AB=CD$  и  $BC=AD$ . Докажите, что прямые  $AB$  и  $CD$  параллельны.

**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».