Контрольная работа № 3

«Параллельные прямые»

Вариант 2

1. Отрезки MN и EF пересекаются в их середине P. Докажите, что $EN \parallel MF$.

2. Отрезок $АД$ – биссектриса треугольника ABC. Через точку $Д$ проведена прямая, параллельная стороне AB и пересекающая сторону AC в точке F. Найдите углы треугольника $АДF$, если $\angle BAC = 72°$.

<u>Ответы:</u>

1) Доказательство в решении.

2) 36^0; 36^0; 108^0.

sansei-alex.ru