ЗАДАНИЯ

№1. Построить график функции $у=\left\{\begin{array}{c}-х^{2}-4х-3, если х\leq -1\\х+1, если-1<х \leq 1\\\frac{2}{х}, если х >1 \end{array}\right.$

№2. Доказать, что ab(a+b-2c) +bc(b+c-2a)+ac(a+c-2b)0, если a0, b0,c0.

№3. Решить уравнение (m+17)!= 420(m+15)!

№4. Катер проходит расстояние 300 км между двумя пунктами на реке по течению за 10 часов обратно за 12 часов найти скорость течение реки и скорость катера в стоящей воде считая скорости постоянными.

№5. ***MNPQ*** - квадрат со стороной 6 см, А и В - две точки на его средней линии.

Ломанные МАР и МВР делят квадрат на 3 части одинаковой площади.

Чему равна длина АВ ?

