20. 已知双曲线$\Gamma:x^2-y^2=1$，点P在Γ上，F_1，F_2分别为双曲线的左、右焦点.

（1）求点$(2,0)$到双曲线渐近线的距离；

（2）若$\vec{PF_1}\cdot\vec{PF_2}=1$，求$S_{\triangle PF_1F_2}$；

（3）记Ω为双曲线Γ满足

$$\begin{cases} x>0 \\ y\geq -1 \end{cases}$$

和

$$\begin{cases} x<0 \\ y\leq -1 \end{cases}$$

的部分；直线l，m均过右焦点F_2，l与Ω交于P，Q两点（分别在第一、第四象限），m与Ω交于M，N两点（分别在第三、四象限），问：是否存在常数λ，使得对任意直线l，都存在唯一对应的直线m满足$\lambda|PQ|=|MN|$？若存在，求出λ的值；若不存在，请说明理由.