608 Scrivi l'equazione della retta appartenente al fascio proprio di rette di centro (1; 1) che forma con le rette $\bar{x} + y + 1 = 0$ e x = 2 un triangolo di area 2. [y = -2x + 3; y = -10x + 11]

Tasais di centro ((1,1) -> 4-1= m (x-1) x = 2x+4+1=0 TROVARE (NET FASO) $A = \begin{cases} x = 2 \\ x = 4 \end{cases}$ $\begin{cases} x = 2 \\ x = 4 \end{cases}$ $\begin{cases} x=2 \\ y=-3 \end{cases} A (2,-3)$ Area ABD = 2 x+4+1=0 $B = \begin{cases} x = 2 \\ y = 1 = m(x - 1) \end{cases} \qquad \begin{cases} x = 2 \\ y = 1 = m(2 - 1) \end{cases} \qquad \begin{cases} y = m + 1 \end{cases}$ B(z, m+1) y = -x - 1 y = -x - 1(y-1=m(x-1) (-x-1-1=m(x-1) (-x-2=mx-m $\int y = \frac{m-2}{m+1} - 1$ 9=-x-1 (x(m+1) = m-2) = m-2mx+x=m-2 m = -1 (se forse m = -1 le rette del fescis sereble // y = -x -1) $X = \frac{m-2}{m+1}$

 $D\left(\frac{m-2}{m+1},\frac{1-2m}{m+1}\right)$

$$A(2,-3) \quad B(2,m+1) \quad D(\frac{m-2}{m+1},\frac{1-2m}{m+1})$$

$$AB = |98-94| = |m+1+3| = |m+4|$$

$$Altera. \quad h = d(D, rolta \times = 2) = \frac{|axo+l-go+c|}{\sqrt{a^2+l^2}}$$

$$= \frac{|m-2|}{\sqrt{n^2+o^2}} = \frac{|m-2|}{m+1} = \frac{|m-2-2m-2|}{m+1} = \frac{|m-4|}{m+1}$$

$$|\sqrt{n^2+o^2}| = \frac{|m+4|}{m+1} = \frac{|m+4|}{m+$$