

3.96

רעב

פירמע פון די פירמע פון די פירמע (1) (2)

$$5+2 > \sqrt{(6-0)^2 + (3-0)^2} = \sqrt{45}$$

געבן די פירמע פון די פירמע פון די פירמע (2)

$$\left\{ \begin{array}{l} 2 = \frac{|3-6m-n|}{\sqrt{1+m^2}} \\ 5 = \frac{|-n|}{\sqrt{1+m^2}} \end{array} \right.$$

$$\frac{|-n|}{5} = \frac{|-6m+3-n|}{2}$$

$$\begin{aligned} 2n &= 5(-6m+3-n) \\ \boxed{n} &= \boxed{-30m+15} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} -2n &= 5(-6m+3-n) \\ 3n &= -30m+15 \\ \boxed{n} &= \boxed{-10m+5} \end{aligned}$$

איבערן און אונטערן (3)

$$25+25m^2=n^2$$

$$\begin{aligned} 25+25m^2 &= \left(\frac{-30m+15}{1}\right)^2 \\ 325m^2 + 900m + 1000 &= 0 \end{aligned}$$

$$25+25m^2 = 100m^2 - 100m + 25$$

$$\begin{aligned} m=0 &\rightarrow n=5 \rightarrow y=5 \\ m=\frac{4}{3} &\rightarrow n=-\frac{1}{3} \rightarrow y=\frac{4}{3}x - \frac{1}{3} \end{aligned}$$