XII-1 $P=(1,-2,0)$

$P \in \pi$, $\pi \perp (\underset{A}{0}, \underset{B}{-3}, \underset{C}{2})$

$Ax+By+Cz+D=0$

$Ax+By+Cz=-D$

$0+(-3)y+2z=-D$

$-3(-2)+2\cdot 0=-D$

$D=-6$

$-3y+2z-6=0$

$\pi: Ax+By+Cz+D=0$

$\neg(A=B=C=0)$

$\vec{n}=(A,B,C)$ - wektor normalny