

Analyt. geom. v rovině 2 – cvičení 2:

1. Napište obecnou rovnici p procházející bodem $P[3; -1]$ rovnoběžně s r : $\begin{matrix} x = 1 - t \\ y = 2t \end{matrix} \quad t \in R$.
2. Napište obecnou rovnici přímky a : $\begin{matrix} x = 2 - t \\ y = -3 + 2t \end{matrix} \quad t \in R$.
3. Napište obecnou rovnici přímky b procházející bodem $B[5; 3]$ rovnoběžně s osou x .
4. Napište obecnou rovnici přímky AB , $A[3; 7]$, $B[-2; 1]$.
5. Určete souřadnice bodů $E[e; 0]$, $F[f; 1]$, $G[g; 3]$ tak, aby ležely na přímce $p: 2x - 3y - 4 = 0$, a bodů $K[0; k]$, $L[1; l]$, $M[-5; m]$ ležících na $q: x + 2y + 3 = 0$.