5 DREPTE PARALELE ȘI DREPTE PERPENDICULARE

În fiecare caz, rezolvați:

1) $d_1: 3x+2y-5=0$, $d_2: 4x+ay+3=0$
$a=?$ dacă $\begin{cases} a) d_1 \parallel d_2 \\ b) d_1 \perp d_2 \end{cases}$

2) $d_1: ax+y+1=0$, $d_2: 3x+5y+2=0$
$a=?$ dacă $\begin{cases} a) d_1 \parallel d_2 \\ b) d_1 \perp d_2 \end{cases}$

3) dacă $A(1;2) \in d: 3x+y-5=0$,
se cere ec. d_1 cu $A \in d_1$ dacă $\begin{cases} a) d_1 \parallel d_2 \\ b) d_1 \perp d_2 \end{cases}$

4) dacă $A(-1;-2) \in d: -5x-2y+7=0$, se
cere ec d_1 cu $A \in d_1$ dacă $\begin{cases} a) d_1 \parallel d_2 \\ b) d_1 \perp d_2 \end{cases}$

5) dacă $A(2;-1) \in d: 3x+7y-1=0$, se
cere ec d_1 cu $A \in d_1$ dacă $\begin{cases} a) d_1 \parallel d_2 \\ b) d_1 \perp d_2 \end{cases}$

6)

Prof. Ovidiu Bădescu