PRACA ZALICZENIOWA NR 3
M A T E M A T Y K A
SEMESTR III 2013/2014

1. (2 pkt.)Napisz równanie kierunkowe prostej: $2x - 3y = 0$.
2. (2 pkt.) Napisz równanie ogólne prostej: $y = .$
3. (3 pkt.) Określ wzajemne położenie prostych k i l jeśli k: $x - 3y + 4 = 0$, i l: $2x - 6y + 1 = 0$.
4. (2 pkt.) Napisz równanie prostej równoległej do prostej $y = -x+3$ i przechodzącej przez punkt $P = (3,4)$.
5. (3 pkt.) Napisz równanie prostej prostopadłej do prostej $x + 3y - 17 = 0$ i przechodzącej przez punkt $P = (1,1)$.
6. (6 pkt.) Podaj równania prostych, w których zawierają się boki trójkąta ABC, jeśli $A = (-2, -1)$, $B = (4,0)$, $C = (-2,4)$.

Magdalena Rahman