

Temat: Powtórzenie: geometria analityczna

1. Oblicz odległość punktu $A=(4;-3)$ od punktu $B=(-1;5)$
2. Oblicz współrzędne środka odcinka AB , jeśli $A=(-7;3)$, $B=(3;11)$.
3. Punkt $S=(2;-1)$ jest środkiem odcinka AB , w którym $A=(4;3)$. Podaj współrzędne punktu B .
4. Wyznacz równanie prostej k przechodzącej przez punkt $P=(-2;3)$ i prostopadłej do prostej $l: x - 4y + 2=0$.
5. Wyznacz równanie prostej k przechodzącej przez punkt $P=(2;-1)$ i równoległej do prostej $l: y=3x - 5$
6. Punkty $A(-1;3)$ i $C(7;9)$ są przeciwległymi wierzchołkami prostokąta $ABCD$. Oblicz długość promienia okręgu opisanego na tym prostokącie.

Zadania do samodzielnego zrobienia

Zad. 1, 2/89 podr.

Zad. 1, 5/96 podr.

Zad. 1, 2, 5/105 podr.