

Ćwiczenia przed sprawdzianem nr 2 klasa 3TLa i 3TLb

- Dane są punkty $A(-4, -1)$ $B(4, -3)$.
 - wyznacz współrzędne środka odcinka AB ,
 - wyznacz długość odcinka AB ,
 - wyznacz równanie prostej zawierającej odcinek AB ,
 - wyznacz symetralną odcinka AB .
- Wyznacz równanie prostej równoległej do prostej $y = 2x + 5$ i przechodzącej przez punkt $A(1, 1)$
- Wyznacz równanie prostej prostopadłej do prostej $5x + 3y - 2 = 0$ i przechodzącej przez punkt $A(1, 1)$
- Wyznacz współrzędne środka i równanie okręgu $x^2 + y^2 - 2x - 4y - 4 = 0$
- Rozwiąż algebraicznie i graficznie układ równań:

$$\begin{cases} x - y = 1 \\ y = x^2 - 6x + 9 \end{cases}$$