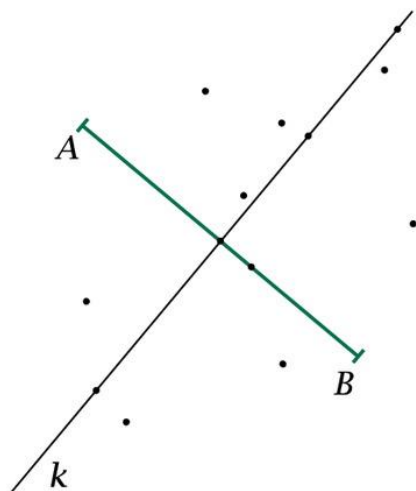


Przeczytaj i zapoznaj się z poniższą informacją:



Prostą, która jest prostopadła do odcinka i przechodzi przez jego środek, nazywamy **symetralną odcinka**. Symetralna odcinka jest jedną z dwóch jego osi symetrii.

ĆWICZENIE A. Prosta k jest symetralną odcinka AB . Które z zaznaczonych punktów są jednakowo odległe od punktów A i B ? Które punkty leżą bliżej punktu A niż punktu B ?

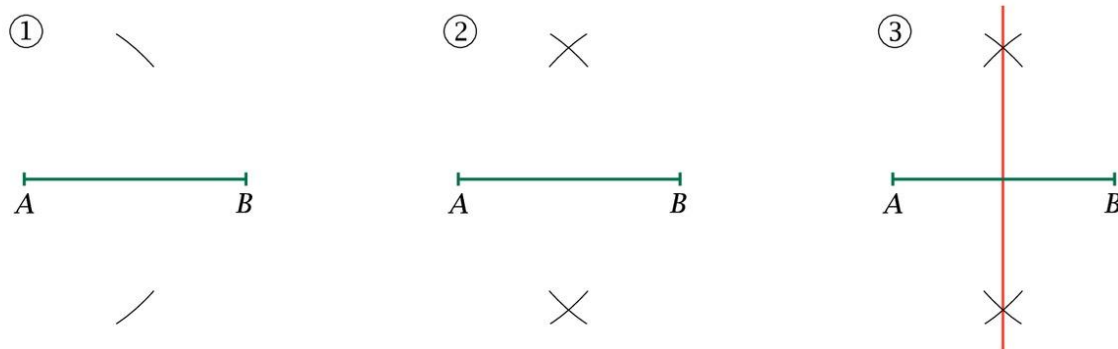
Można zauważyć, że symetralną odcinka tworzą wszystkie punkty jednakowo oddalone od jego końców.

Z powyższej własności symetralnej wynika, że aby skonstruować symetralną danego odcinka, wystarczy wyznaczyć dwa punkty jednakowo odległe od obu końców odcinka i poprowadzić przez nie prostą.

Przepisz temat do zeszytu oraz poniższe informacje (lub wklej), a następnie rozwiąż zadanie:

Konstrukcja

Konstrukcja symetralnej danego odcinka AB .



- ① Z punktu A po obu stronach odcinka AB kreślimy łuki (o promieniu większym niż połowa długości odcinka).
- ② Nie zmieniając rozwartości cyrkla, kreślimy łuki z punktu B .
- ③ Przez punkty przecięcia łuków prowadzimy prostą. Narysowana prosta jest symetralną odcinka AB .