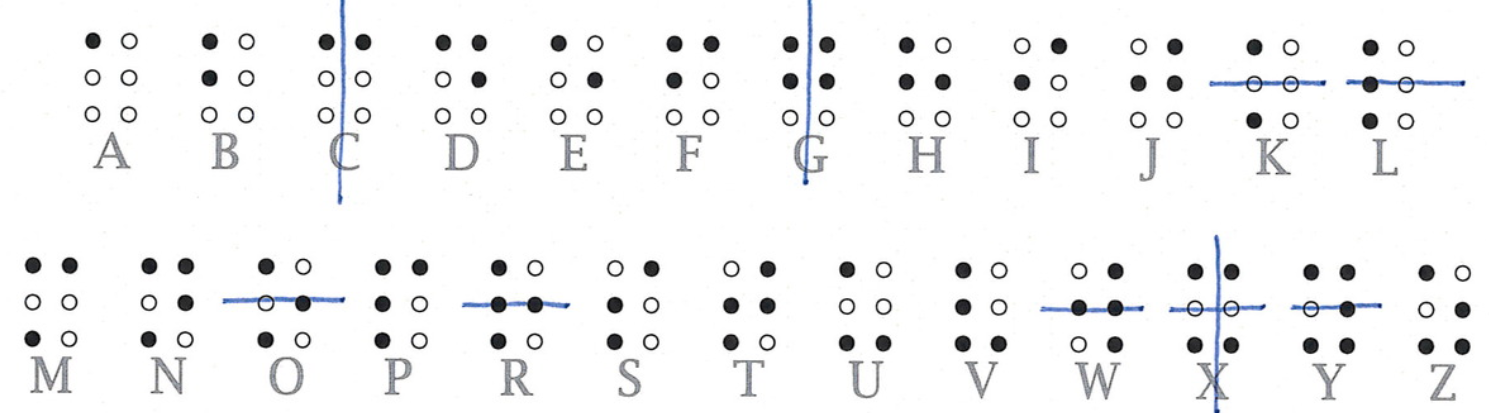
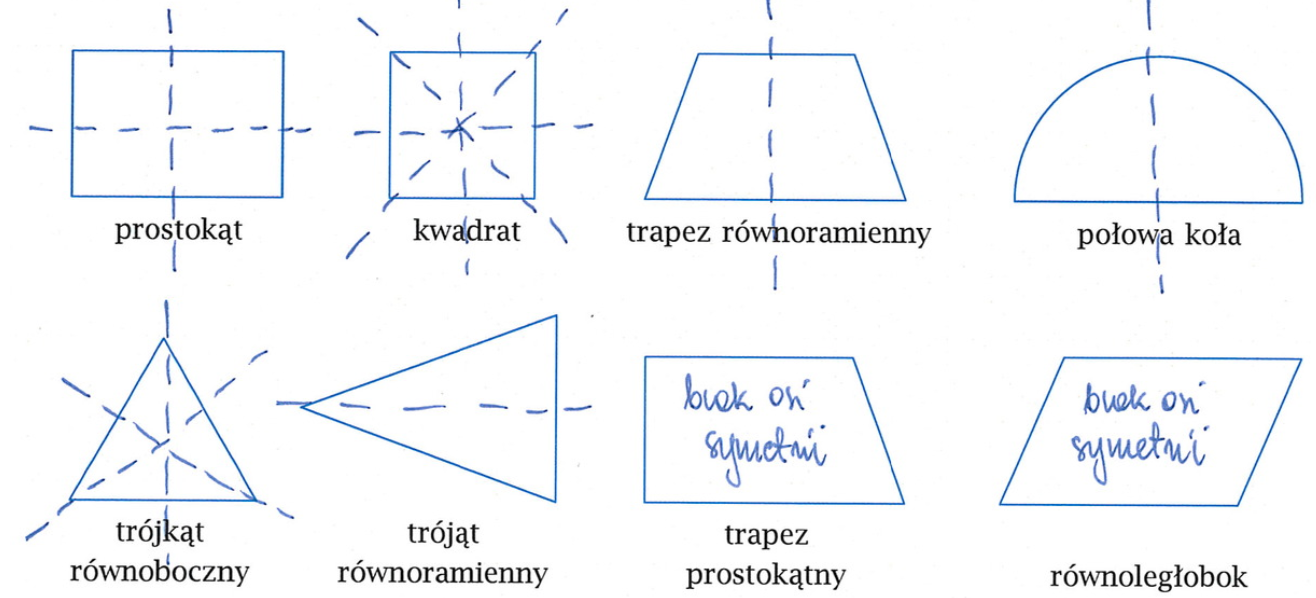
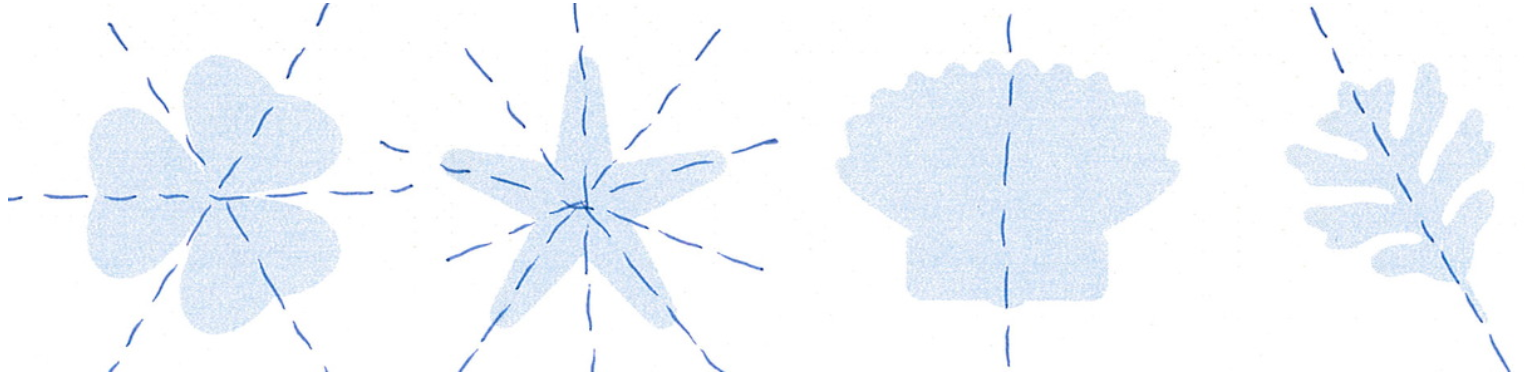
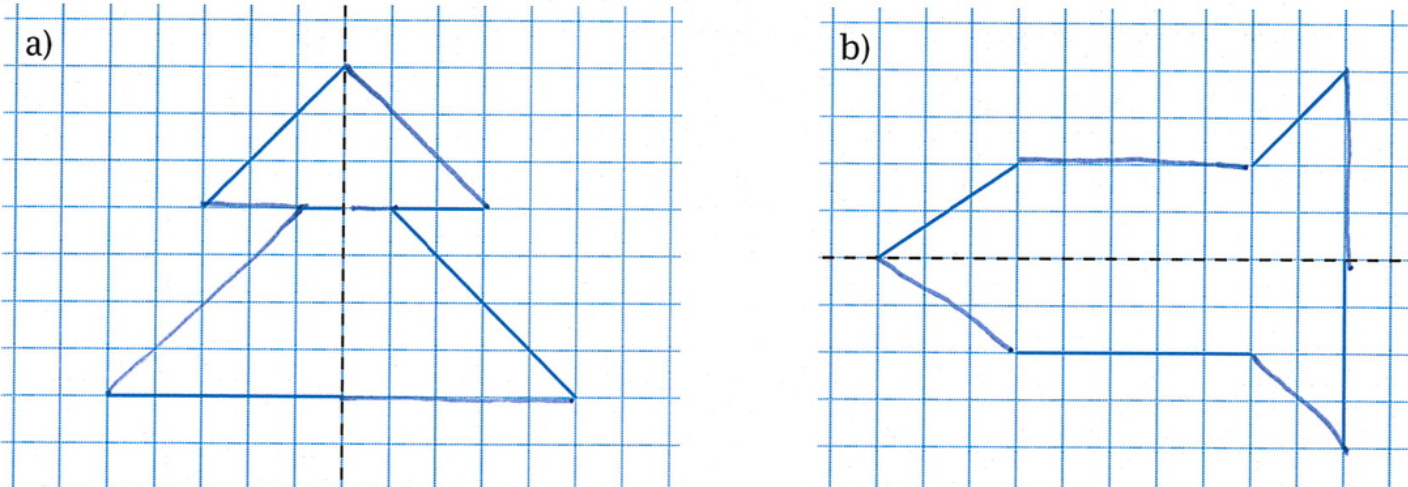
Matematyka  >  klasa 8  > Lekcja 5 >  Temat: **Symetralna odcinka**

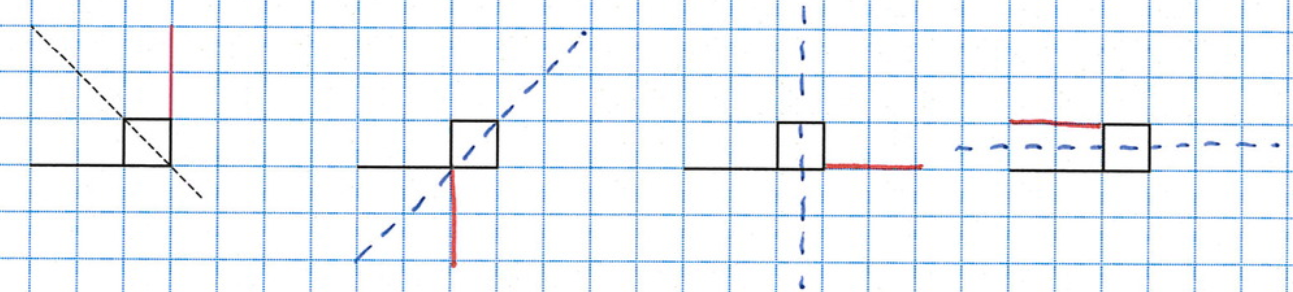
zadania z tematu 6.2 str. 84 – 85











Temat: **Symetralna odcinka**

podręcznik str. 216 - 218

Uczeń:

1) rozpoznaje symetralną odcinka i dwusieczną kąta;

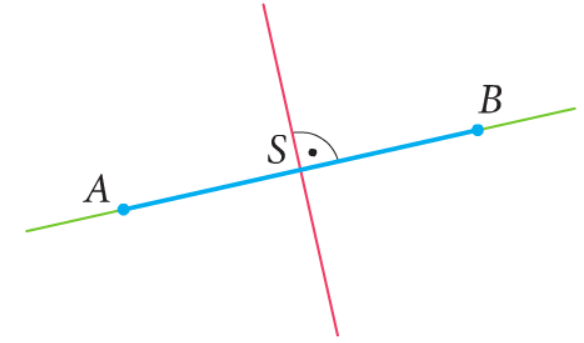
2) zna i stosuje w zadaniach podstawowe własności symetralnej odcinka

i dwusiecznej kąta jak w przykładowym zadaniu:

Wierzchołek *C* rombu *ABCD* leży na symetralnych boków *AB* i *AD*. Oblicz kąty

tego rombu;

Na poniższym rysunku narysowane zostały dwie osie symetrii odcinka AB.

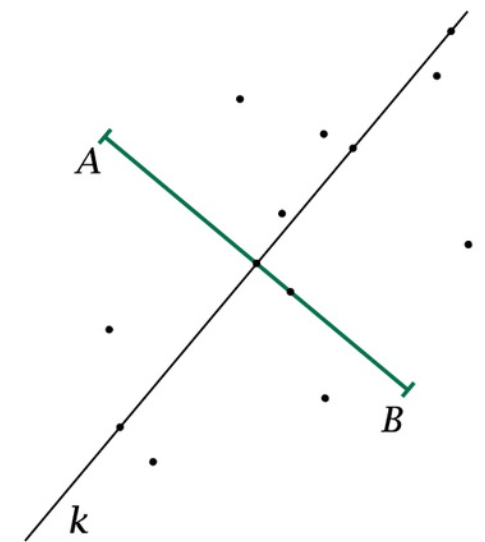


Jedną z nich jest prosta zawierająca ten odcinek, a drugą – prosta prostopadła do tego odcinka i przechodząca przez jego środek.

Tę drugą prostą nazywamy **symetralną odcinka.**

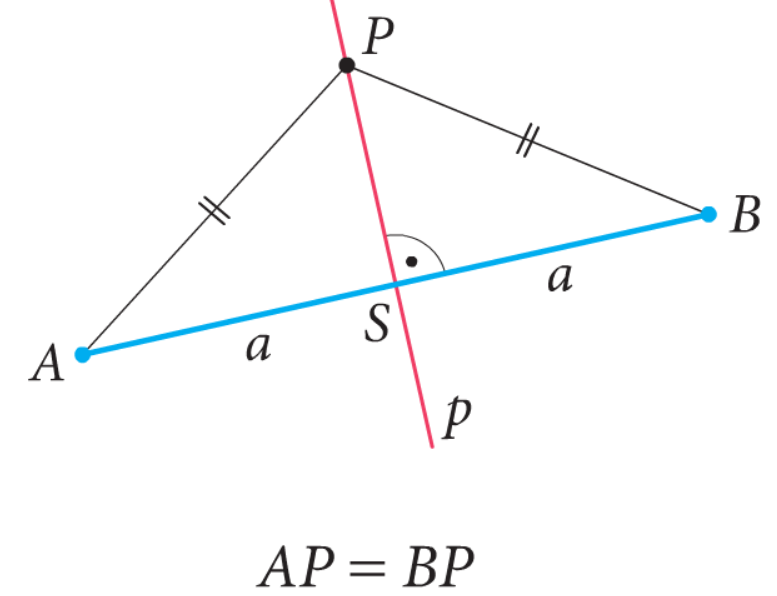
Jakie są podstawowe własności symetralnej odcinka?

Popatrz na rysunek. Prosta k jest symetralną odcinka AB.

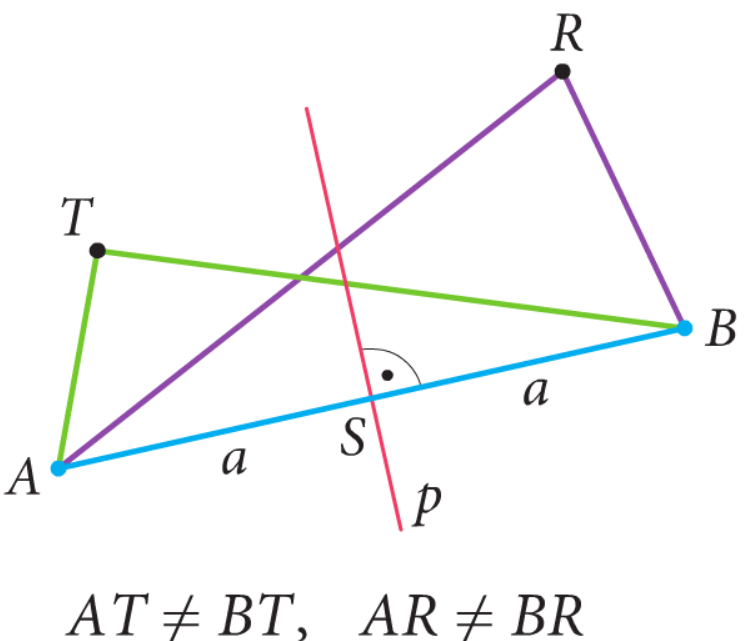


Które z zaznaczonych punktów są jednakowo odległe od punktów A i B? Które punkty leżą bliżej punktu A niż punktu B?

Dowolny punkt P symetralnej odcinka AB leży w jednakowej odległości od obu końców tego odcinak: AP = BP.



Jeśli punkt nie leży na symetralnej odcinka (np. punkty T i R) , to jego odległość od punktu A jest inna niż jego odległość od punktu B.



**Symetralna odcinka to prosta prostopadła do tego odcinka i przechodząca przez jego środek.**

Jeżeli odległość punktu P od punktu A jest taka sama jak odległość tego punktu od punktu B, to punkt P leży na symetralnej odcinka.

Zaloguj się na platformę epodreczniki.pl i wykonaj ćwiczenia z tematu: Symetralna odcinka (materiał dostępny do 8 maja).

Dla chętnych: Wierzchołek *C* rombu *ABCD* leży na symetralnych boków *AB* i *AD*. Oblicz kąty

tego rombu.

<https://www.youtube.com/watch?v=5Wp3BWhq2Wo>