

KLASA VIII B

Lekcja nr 115

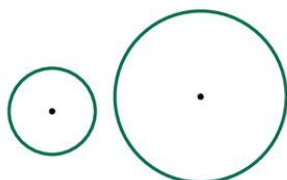
Data: 25.05.2020 r.

Temat: Wzajemne położenie dwóch okręgów.

Opracowanie: mgr inż. Krzysztof Janikowski

Przeczytaj i zapoznaj się z poniższą informacją.

Dwa okręgi mogą być względem siebie położone w różny sposób.

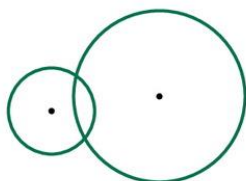


Okręgi rozłączne

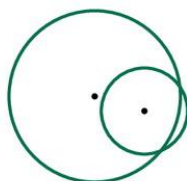


Okręgi rozłączne

- Mogą nie mieć punktów wspólnych. Mówimy wówczas, że są rozłączne.

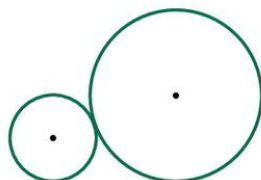


Okręgi przecinające się

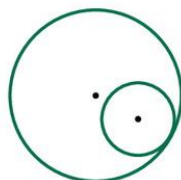


Okręgi przecinające się

- Mogą mieć dwa punkty wspólne. Mówimy wówczas, że się przecinają.



Okręgi styczne zewnętrznie

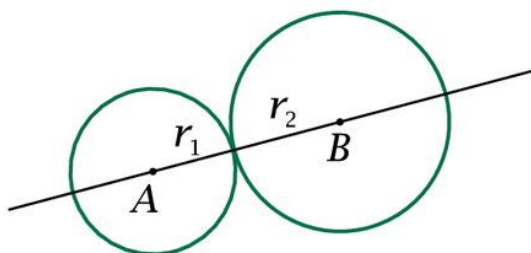


Okręgi styczne wewnętrznie

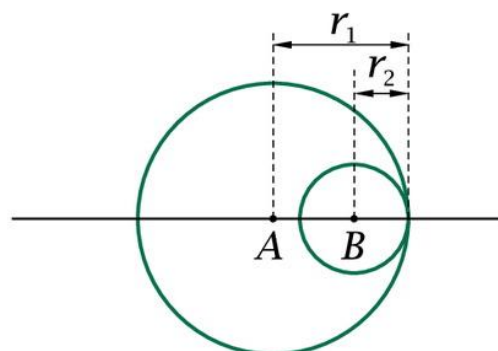
- Mogą mieć jeden punkt wspólny. Tak położone okręgi nazywamy okręgami stycznymi.

Przepisz (lub wklej) temat do zeszytu oraz rozwiąż zadanie:

Prosta przechodząca przez środki dwóch okręgów stycznych przechodzi także przez punkt styczności.



$$AB = r_1 + r_2$$



$$AB = r_1 - r_2$$