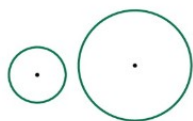


Temat: Wzajemne położenie dwóch okręgów.

Dwa okręgi mogą być względem siebie położone w różny sposób:

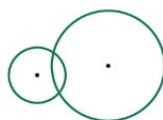


Okręgi rozłączne

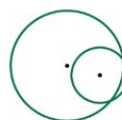


Okręgi rozłączne

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

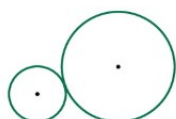


Okręgi przecinające się



Okręgi przecinające się

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



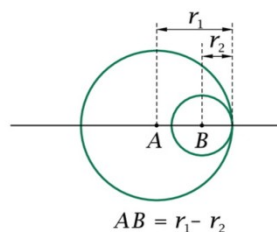
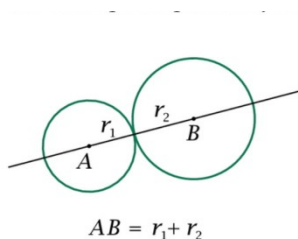
okręgi styczne zewnętrznie



Okręgi styczne wewnętrznie

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

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



WYKONAJ

Zad. 1, 2, 3, 4 str. 239

Ćw.1, 2, 3 str. 98

Termin przysłania zdjęć - 8 maja godz. 18.00