

Temat: **Wzajemne położenie dwóch okręgów.** (wpisz do zeszytu)

1. Narysuj w zeszycie (masz to w podręczniku str.238):

- Okręgi rozłączne (2 przypadki)
- Okręgi przecinające się (2 przypadki)
- Okręgi styczne zewnętrznie
- Okręgi styczne wewnętrznie
- Okręgi współśrodkowe

Zapisz obok tych rysunków, ile te okręgi mają punktów wspólnych.

2. Zobacz film:

<https://www.youtube.com/watch?v=jgz6citS8GE>

3. Narysuj jeszcze raz okręgi styczne zewnętrznie. Oznacz środki A i B.

Promienie oznacz  $r_1$  oraz  $r_2$ . Poprowadź prostą przechodzącą przez środki tych okręgów. Zapisz jaka jest odległość między tymi środkami, czyli długość odcinka AB.

To samo wykonaj dla okręgów stycznych wewnętrznie (patrz w podręczniku str.238).

4. Wykonaj zad. 1 – 5 str.239 z podręcznika do zeszytu.

5. Rozwiąż jeszcze zadania zamieszczone w zeszycie ćwiczeń w rozdziale 7.2.

**Dzisiaj nic nie wysyłaj; zrób to, jeśli masz zaległości.**