

MATEMATYKA kl. II A

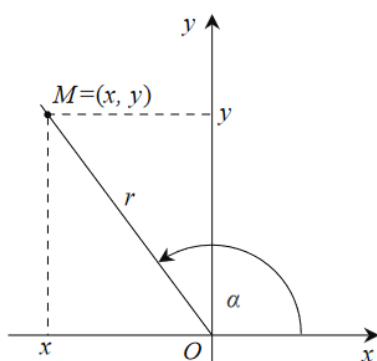
Temat: **Funkcje trygonometryczne kąta wypukłego.**

Zapraszam na lekcję na Teams.

Dziś

➤ skorzystamy z definicji z tablic naturalnych str. 15

- Definicje funkcji trygonometrycznych



$$\sin \alpha = \frac{y}{r}$$

$$\cos \alpha = \frac{x}{r}$$

$$\operatorname{tg} \alpha = \frac{y}{x}, \text{ gdy } x \neq 0$$

gdzie $r = \sqrt{x^2 + y^2} > 0$ jest promieniem wodzącym punktu M

➤ określimy “znak” funkcji trygonometrycznych w II ćwiartce układu współrzędnych.

Podręcznik str. 171

Dziś zrobimy wybrane przykłady z zadań:

1. Ćwiczenie 2 str. 171
2. Ćwiczenie 3 str. 172
3. Zad. 1 str. 173

Agnieszka Porzeżyńska