

29.01.2021 piątek 4a

przyroda

lekcja online – TEAMS

Temat: **Na czym polega zdrowy styl życia?**

Podręcznik str.98-102

Ćwiczenia 1,2,4,5,6 str.62-64

Ćwiczenie 3 dla chętnych.

Notatka do zeszytu z podręcznika str.102 (To najważniejsze- punkt pierwszy)

język polski

lekcja online – TEAMS

Temat: Podsumowanie wiadomości

- podręcznik *NOWE Słowa na start!*, rozdział 3. *O sobie, o nas*, s. 148–150
- mapa myśli
- Helena Kajetanowicz, *Licz się ze słowami* (fragmenty)
- Maria Terlikowska, *Ziółko*
- wskaż w wierszu porównanie
- określ podmiot liryczny i adresata utworu
- opowiedz o wydarzeniach przedstawionych w utworze
- scharakteryzuj bohaterów tekstu
- określ narratora utworu
- zredaguj opis przedmiotu
- odmień czasownik przez osoby, liczby i rodzaje w czasie teraźniejszym, przeszłym i przyszłym

matematyka

lekcja online – TEAMS

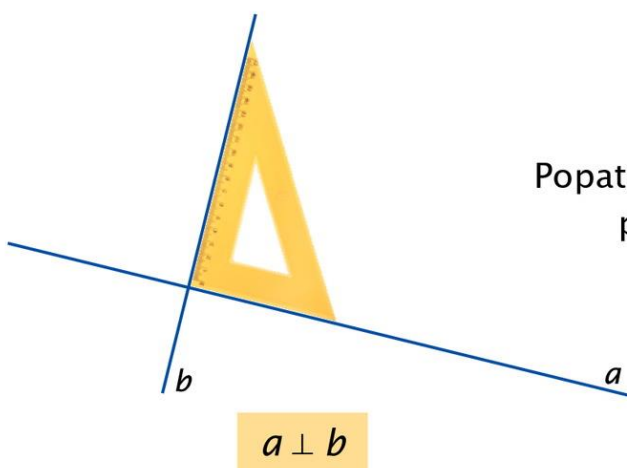
Temat : Wzajemne położenie prostych.

Dzisiaj na lekcji dowiesz się jakie wzajemne położenie mogą mieć dwie proste.



Przyjrzyj się rysunkom. Jeżeli zegnijemy kartkę w ten sposób, otrzymamy dwie linie.

Przykładając ekierkę do zagięć w sposób pokazany na rysunku obok, można się przekonać, że krótsze boki ekierki dokładnie przylegają do powstałych linii prostych. O tak położonych prostych mówimy, że są **prostokątne**.



Popatrz na rysunek obok. Proste a i b przecinają się i są **prostokątne**. Prostokątność prostych zapisujemy za pomocą symbolu \perp .

Czytamy: *Prosta a jest prostokątna do prostej b .*

Na poniższych fotografiach pokazano, w jaki sposób rysujemy proste prostopadłe za pomocą ekierki.



1. Rysujemy prostą.
2. Ekierka ma dwa boki prostopadłe. Jeden z tych boków przykładamy do narysowanej prostej. Wzdłuż drugiego boku rysujemy linię.
3. Przedłużamy narysowaną linię.

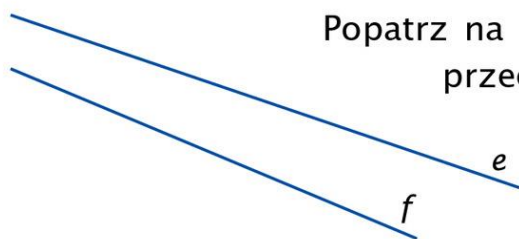
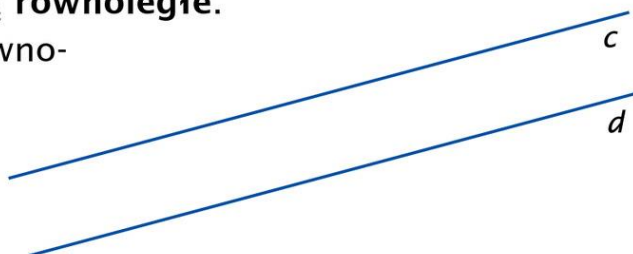
Proste narysowane po obu stronach linijki oczywiście się nie przecinają. Nawet gdybyśmy je przedłużali w nieskończoność, to i tak nigdy by się nie przecięły. O takich prostych mówimy, że są równoległe.

Proste c i d na rysunku obok są **równoległe**.

Proste te się nie przecinają. Równoległość prostych zapisujemy za pomocą symbolu \parallel .

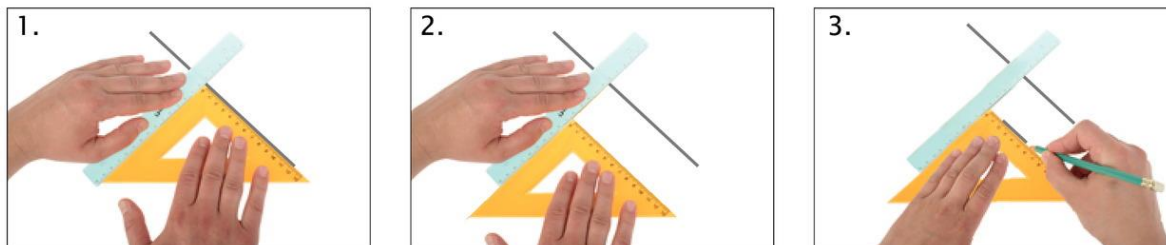
$$c \parallel d$$

Czytamy: *Prosta c jest równoległa do prostej d .*



Popatrz na proste e i f . Chociaż nie widać punktu przecięcia tych prostych, to można sobie wyobrazić, że taki punkt istnieje. Zatem te proste nie są równoległe.

Na fotografiach pokazano, w jaki sposób można narysować proste równoległe za pomocą linijki i ekierki.



1. Rysujemy prostą, przykładamy jeden z krótszych boków ekierki do tej prostej, a do drugiego boku przykładamy linijkę.
2. Przytrzymując linijkę, przesuwamy wzdłuż niej ekierkę.
3. Przytrzymujemy ekierkę i rysujemy drugą prostą.

Wykonaj w zeszycie zadanie z podręcznika zad 1 / str.118

wychowanie fizyczne

lekcja online - TEAMS

TEMAT Piłka siatkowa zasady przepisy siatkówki.

https://www.youtube.com/watch?v=t0WcUDkG3_s