

Temat: Współczynnik kierunkowy prostej, a nachylenie trasy

Witam,

Przypomnienie

Proszę o przypomnienie sobie wiadomości o współczynniku kierunkowym prostej.

Temat

Na dzisiejszej lekcji dalszy ciąg o współczynniku kierunkowym prostej, ale ze strony praktycznej.

Warto wiedzieć co oznacza w % nachylenie drogi i jaki ma to związek z funkcją liniową.

Proszę o zapoznanie się z następującymi materiałami:

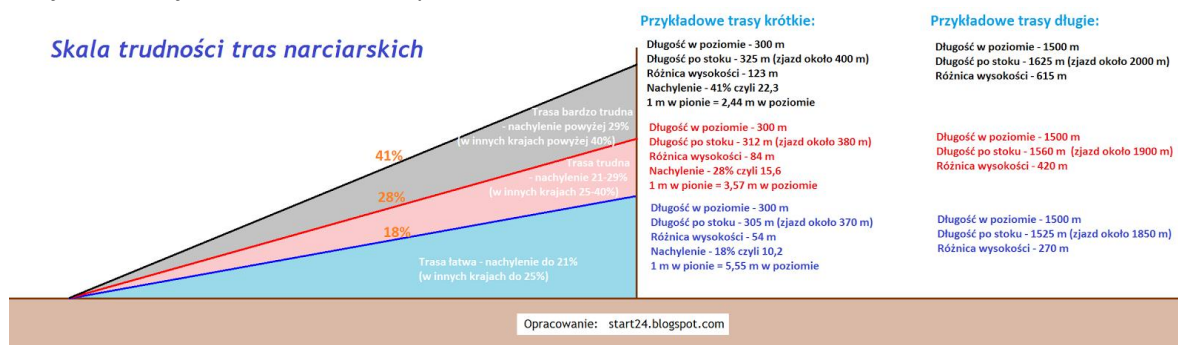
<https://www.geogebra.org/m/ExWTKTjT>

tu bardzo ładnie widać związek pomiędzy nachyleniem, a współczynnikiem, możecie za pomocą myszki umieszczać punkt N w różnych miejscach układu współrzędnych i zobaczyć ile wynosi nachylenie w % i wzór funkcji liniowej, co prawda w postaci ogólnej. Proponuję obliczyć współczynnik kierunkowy np. przy nachyleniu 20% (trzeba przejść z postaci ogólnej do kierunkowej, a to już umiecie)

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

tu omówiony jest przykład nachylenia prostej.

Dodatkowo, jeżeli ktoś jeździ na nartach to powinien wiedzieć:



Spotkacie pewnie takie znaki drogowe:

W razie jakichkolwiek pytań i problemów proszę o kontakt mailowy p_rajkowski@wp.pl lub na Messengerze.

Pozdrawiam i życzę zdrowia

Przemysław Rajkowski