Klasa 1 branżowa po gimnazjum.

01.04.2020 r

Roman Tucki

**Temat: Funkcje liniowe – zastosowania**

Moi Drodzy, funkcje to, poza teoretycznymi rozważaniami, również rzeczy bardzo praktyczne. Mają one zastosowania w wielu dziedzinach życia.

Przeanalizujcie, proszę, poniższy materiał:



Ćwiczenie 1.

Firma nie przesyła paczek powyżej 10 kg, a my mamy do przesłania 12 kg orzechów. Musimy zrobić dwie paczki o takiej wadze, by przesyłka wyszła najtaniej.

Sprawdźmy opcję:

* 10 kg + 2 kg. **Korzystamy z wykresu:** będzie to koszt 24+6, czyli 30 zł.
* 9 kg + 3 kg, koszt 21+9, czyli 30 zł
* 4 kg + 8 kg, koszt 12+17, czyli 29 zł
* 5 kg + 7 kg, koszt 14+16, czyli 30 zł
* 6 kg + 6 kg, koszt 15+15, czyli 30 zł.

Odp.: Najtańszą opcją jest podzielić orzechy na paczki po 4 i 8 kilogramów.

Ćwiczenie 2.

Na początku Dorota przebyła 3 km w 45 minut (to odczytujemy z wykresu). Wyliczymy z tego, że w kwadrans przeszła 1 kilometr, więc jej prędkość to 4 km/godz.

Na końcu przebyła 2 km w 45 minut. Więc w kwadrans $2÷3=\frac{2}{3}$

$$\frac{2}{3}×4=\frac{8}{3} =2\frac{2}{3 } km$$

Więc jej prędkość wynosiła na tym odcinku $2\frac{2}{3}km/godz.$

A teraz praca dla Was:

Przeanalizujcie poniższy wykres i spróbujcie, podobnie, jak w ćwiczeniu 2, na jego podstawie dać odpowiedź na dwa postawione tam pytania.



**Pracę pisemną, do 10.04.2020 r. należy wysłać na adres mailowy:**

**romantucki@szkolaprywatna-bialogard.pl**

**W tytule wiadomości proszę, koniecznie, o wpisanie imienia i nazwiska oraz klasę!!!**