**Drodzy Uczniowie!**

**Temat1: Zastosowanie funkcji liniowej do rozwiązywania zadań praktycznych.**

**Temat2: Powtórzenie wiadomości z działu funkcja liniowa.**

Z Funkcja liniową mamy do czynienia w różnych codziennych sytuacjach życiowych

**Spójrzcie na przykład:**

Zależność ceny (y) wynajmu autokaru w firmach przewozowych od liczby (x) przejechanych kilometrów określają funkcje:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Firma | F1 | F2 |
| Funkcja |  y = 50x + 150 |  y = 25x + 250 |

Przy jakich odległościach (x) bardziej opłaca się wynająć autokar w firmie F2?

**Rozwiązanie:**

Aby odpowiedzieć na zadane pytanie, należy rozwiązać nierówność. Oznacza ona, iż koszt wynajmu autokaru w F2 jest większy.

50x + 150 > 25x + 250

25x > 100

x > 4

Odpowiedź: Przy odległościach większych niż 4 km.

**Proszę zapoznać się z przykładami rozwiązanych zadań na stronie Epodręczniki:**

<https://epodreczniki.pl/a/przyklady-zastosowania-funkcji-liniowej-czesc-i/DBiK1xSmv>

**Proszę rozwiązać 3 poniższe zadania praktyczne na ocenę.**

