

KLASA VII – termin oddania 2.01.2019 r.

Zadanie 1

Turyści wybrali się na trzydniową wycieczkę rowerową. W pierwszym dniu pokonali 0,4 całej trasy, drugiego dnia $\frac{1}{3}$ całej trasy, a trzeciego dnia pozostałe 12 kilometrów. Oblicz łączną długość trasy, którą pokonali turyści w ciągu trzech dni.

Zadanie 2

Rolnik część swojego pola w kształcie prostokąta o wymiarach 420 m długości i 250 m szerokości obsiał pszenicą. Uzyskał średnio 33 q z hektara. $\frac{2}{3}$ zbioru pszenicy postanowił sprzedać w skupie po cenie 510 zł za tonę. Oblicz masę sprzedanej pszenicy i kwotę, jaką rolnik uzyskał za sprzedaną pszenicę.

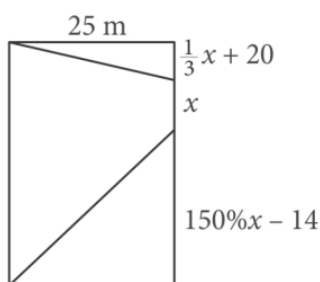
Zadanie 3

Cena miesięcznego abonamentu za internet z 22% podatkiem VAT była równa 61 zł. Podatek VAT został zmniejszony do 7%. Oblicz cenę tego abonamentu z 7% podatkiem VAT.

Zadanie 4

Sąsiedzi państwa Nowaków mają działkę w kształcie prostokąta o wymiarach 25 m \times 40 m.

Wydzielili na tej działce dwie części w kształcie trójkątów prostokątnych, według schematu przedstawionego na rysunku. Na pozostałej części działki posadzili drzewa owocowe. Uzasadnij, że powierzchnia działki obsadzona drzewami owocowymi zajmuje mniej niż 70% powierzchni całej działki.



Zadanie 5

Dany jest prostokąt, w którym jeden z boków jest o 80% dłuższy od drugiego boku. Jeżeli krótszy bok prostokąta zostanie zwiększony o 20% jego długości, a dłuższy zmniejszony o 3 cm, to powstanie kwadrat. Oblicz, jaką część pola danego prostokąta stanowi pole otrzymanego kwadratu.