MATEMATYKA

Lekcja 3 25.03.2020r.

Temat: Wielkość wprost proporcjonalna.

Przepisz do zeszytu:

Zależność między dwiema wielkościami x i y , daną wzorem *y=ax*, gdzie a jest stałą liczbą dodatnią, nazywamy **proporcjonalnością prostą.** Stałą a nazywamy **współczynnikiem proporcjonalności** *a=y  
 x*

Zad.1  
Wielkości x i y są wprost proporcjonalne. Wyznacz współczynnik proporcjonalności, wiedząc, że zależność ta jest spełniona przez parę liczb.  
a) x=4 y=12 c) x=8 y=10  
b) x=18 y=6 d) x=14 y=16

Obejrzyj filmik: i rozwiąż zad.2

<https://www.youtube.com/watch?v=p7aYZgLOPXs>

Zad.2a/130-podręcznik  
Oblicz współczynnik proporcjonalności i uzupełnij tabelkę.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | *x*(kg) |  | 2 | 3 |  | | *y*(zł) | 3,75 | 5 |  | 15 | |

MATEMATYKA

Lekcja 4 27.03.2020r.

Temat: Proporcje.

Obejrzyj filmik.

<https://www.youtube.com/watch?v=BpxhX_4x7rU>

Zapisz wzór na ogólną postać proporcji z filmiku

Zad. 1 / 133 podręcznik  
Wyznacz wartość niewiadomej:

1. x = 2 b) 3 = 12 c) 4 = 20 d) 6 = 2 e) 8 = 4  
   18 3 4 x 5 x x 5 x 15

f) 4 = 36 g) 5 = 10 h) 7 = 35 i) 9 = 6  
 9 x 3x 21 2x 4 10 5x