

Zadania z matematyki dla klasy 7 a

15 – 21.04.20

UWAGA: Proszę aby w temacie maila wpisywać z jakiego dnia jest praca.

Zadania ze środy 15.04.20 na piątek 17.04.20

UWAGA

Część z Was już to wykonała, a więc nie przesyła mi powtórnie.

Temat: Przekształcanie wzorów

1. Analizujemy przykład 1.1 str.251.
2. Następnie w zeszytcie wg wzoru robimy ćw. 1.1 str.251
3. Analizujemy przykład 1.2 str.251.
4. Następnie w zeszytcie zapisujemy przekształcenie wzoru tam występującego.
5. Czytamy zawartość ramki: Zapamiętaj
6. W zeszytcie ćwiczeń robimy ćwiczenie 1 ze str.92

Zadania z piątku 17.04.20 na poniedziałek 20.04.20

Temat: Przekształcanie wzorów

1. Przeanalizuj podany przeze mnie przykład i wpisz go do zeszytu.

Dany jest wzór: $K = \frac{g}{m}$. Wyznacz z niego m.

Ponieważ mamy we wzorze ułamek, to zawsze aby się go pozbyć mnożymy obie strony przez to, co stoi w mianowniku, czyli u nas przez m. Otrzymujemy:

$m * K = m * \frac{g}{m}$ Po prawej stronie skracamy m i mamy

$m * K = g$ Aby pozbyć się K, które stoi przy m, obie strony dzielimy przez K

$\frac{m * K}{K} = \frac{g}{K}$ Po lewej stronie skracamy K i mamy

$$m = \frac{g}{K}$$

2. Korzystając z podanego przeze mnie przykładu zrób w zeszytcie ćwiczeń ćw. 2/92.
3. Przeanalizuj podany przeze mnie przykład i wpisz go do zeszytu.

Dany jest wzór: $P = \frac{1}{3} ab^2$ Wyznacz z niego b.

Zaczynamy tak jak poprzednio: Ponieważ mamy we wzorze ułamek, to zawsze aby się go pozbyć mnożymy obie strony przez to, co stoi w mianowniku, czyli u nas przez 3.

Otrzymujemy:

$3 * P = 3 * \frac{1}{3} ab^2$ Po prawej stronie skracamy 3 i mamy

$3P = ab^2$ Aby pozbyć się **a**, dzielimy obie strony przez **a** i otrzymujemy:

$\frac{3P}{a} = \frac{ab^2}{a}$ Po skróceniu prawej strony przez **a** mamy

$\frac{3P}{a} = b^2$ Aby otrzymać samo **b**, musimy z obu stron wyciągnąć pierwiastek kwadratowy

$$\sqrt{\frac{3P}{a}} = b$$

4. Korzystając z podanego przeze mnie przykładu zrób w zeszyte ćwiczeń ćw. 3/92.

Zadania z poniedziałku 20.04.20 na środę 22.04.20

Temat: Powtarzamy wiadomości z działu – Równania

1. Ze str. 255 z zadań: 2,3,4,7 robimy po jednym wybranym przez siebie podpunkcie. Musi to być rozwiązanie pełne.
2. Następnie na str. 94 w zeszyte ćwiczeń próbujemy znaleźć odpowiedzi, ale nie na zasadzie strzału, tylko wykonując w zeszyte odpowiednie obliczenia. Robimy tylko te ćwiczenia, które umiemy.
3. Staramy się ustalić co sprawia nam największy problem, co jeszcze chcielibyśmy poćwiczyć i piszemy to w mailu do mnie.

Życzę Wam dużo zdrowia i mam nadzieję, że niedługo wrócimy do szkoły. Trzymajcie się

