

Matematyka klasa VII – 30 marca 2020r.

**Temat: Rozwiązywanie zadań tekstowych za pomocą równań – zadania geometryczne.**

Otwórzcie podręcznik i przeczytajcie uważnie treść zadania 27 str. 200.

Rysujemy rysunek pomocniczy – trójkąt równoramienny.

Kąty przy podstawie oznaczamy  $x$

Kąt między ramionami oznaczamy  $x-33^\circ$

Suma wszystkich kątów w trójkącie wynosi –  $180^\circ$

Układamy równanie”

$$x + x + x - 33^\circ = 180^\circ$$

$$3x - 33^\circ = 180^\circ$$

$$3x = 213^\circ$$

$$x = 71^\circ$$

Kąty przy podstawie mają miarę  $71^\circ$ , a kąt między ramionami wynosi  $38^\circ$

W zadania geometrycznych wykorzystujemy własności dotyczące figur geometrycznych, zależności dotyczące pól, obwodów, kątów

Rozwiążcie proszę samodzielnie zadania 30 i 32 str. 216 z podręcznika.

Zachęcam do zajrzenia na stronę:

[pistacja.tv/wideolekcje/matematyka/szkola-podstawowa-vii-viii/rownania-z-jednawiadoma/plmat072-rownania-zadania](http://pistacja.tv/wideolekcje/matematyka/szkola-podstawowa-vii-viii/rownania-z-jednawiadoma/plmat072-rownania-zadania)

Materiał, który się tam znajduje może Wam pomóc w zrozumieniu zasad rozwiązywania zadań tekstowych z wykorzystaniem równań różnego typu. Są tam też zadania geometryczne.

Zapisujcie proszę systematyczne tematy oraz rozwiązania wszystkich zadań w zeszycie przedmiotowym. Treści zadań, które znajdują się w podręczniku nie przepisujecie.

**Powyższe zadania proszę wykonać 30 marca.**

**Z dzisiejszej lekcji przesyłacie rozwiązania zadań 30 i 32 str. 216 na adres:**

[ewagnilka-matematyka@wp.pl](mailto:ewagnilka-matematyka@wp.pl).

Przypominam, że rozwiązywanie zadań umieszczanych w danej lekcji obowiązuje wszystkich.

