

List do rodziny

Drogi Uczniu! Drodzy Członkowie Rodziny!

Nasz klasa właśnie zaczyna ekscytujący rok zajęć z *matematyki stosowanej*. Wśród tematów zajęć znajdują się liczby ujemne, wykładniki, geometria przestrzenna, proporcje, prawdopodobieństwo i analiza danych. W ciągu całego roku uczniowie będą także rozwijać i doskonalić swoje umiejętności w zakresie algebry.

Rozpoczniemy od wyrażeń algebraicznych — kombinacji liczb, liter i symboli matematycznych, które tworzą język algebry. Będziemy uczyć się o zmiennych — literach lub symbolach, które mogą przyjmować różne wartości lub które przedstawiają wielkości nieznanne. Na przykład w wyrażeniu $b + 2$ zmienną jest b .

Kiedy już poznamy zmienne i wyrażenia, będziemy tworzyć grafy, które pomogą w rozwiązywaniu równań. Zajmiemy się także wzorami matematycznymi stosowanymi w życiu codziennym, takimi jak wzór na przeliczenie stopni Celsjusza na stopnie Fahrenheita: $F = \frac{9}{5}C + 32$.

Słowniczek. W trakcie nauki poznamy kilka nowych terminów:

wyrażenie algebraiczne	wykładnik
algorytm tropienia	czynnik
własności dystrybucyjne	graf
wyrażenia równoważne	wzór
rozwijać wyrażenie	zmienna

Co można robić w domu?

Zachęcaj ucznia do wyjaśniania problemów, które rozwiązuje w klasie. Pomóż mu również w znalezieniu przykładów wyrażeń algebraicznych powszechnie występujących w życiu codziennym. Twoje zainteresowanie pracą ucznia uwidoczni mu znaczenie matematyki i jej użyteczność w życiu codziennym.