



Kalendarz grudniowy

27 grudnia

wykonała: Magdalena Nowak 3Lb



Zeskanuj kod i udostępnij go znajomym!

Bawcie się dobrze rozwiązując codziennie najróżniejsze zadania matematyczne!

Zadanie 1 (matura podstawowa)

Dany jest graniastosłup prawidłowy trójkątny (zobacz rysunek). Pole powierzchni całkowitej tego graniastosłupa jest równe $45\sqrt{3}$. pole podstawy graniastosłupa jest równe polu jednej ściany bocznej. Oblicz objętość tego graniastosłupa.

Zadanie 2 (matura rozszerzona)

Styczna do paraboli o równaniu $y = \sqrt{3}x^2 - 1$ w punkcie $P = (x_0, y_0)$ jest nachylona do osi x pod kątem 30° . Oblicz współrzędne punktu P .

Zagadka

Jest taka liczba, większa od 0. Jeśli dodamy do niej połowę jej wartości, a następnie wyciągniemy z tej sumy pierwiastek to ponownie otrzymamy jej połowę. Co to za liczba?

