



# Kalendarz grudniowy

**8 grudnia**

wykonała: Magdalena Nowak 3Lb



Zeskanuj kod i udostępnij go znajomym!

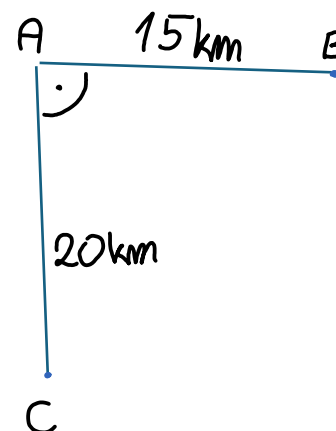
Bawcie się dobrze rozwiązując codziennie najróżniejsze zadania matematyczne!

## Zadanie 1 (matura podstawowa)

Wykres funkcji liniowej przechodzi przez punkt  $(-2, 4)$ . Funkcja przyjmuje wartości wyłącznie dla argumentów mniejszych od 2. podaj wzór tej funkcji.

## Zadanie 2 (matura rozszerzona)

Na rysunku obok przedstawiono położenie miejscowości. A, B i C oraz zaznaczono odległości między nimi. O godzinie 9:00 z miejscowości A do C wyruszył Zastęp harcerzy „Tropiciele” i przemieszczał się z prędkością 4 km/h. O tej samej godzinie z miejscowości wyruszył zastęp harcerzy „Korsarze” i przemieszczał się z prędkością 2 km/h. Wyznacz godzinę, o której odległość między tymi zastępami harcerzy będzie najmniejsza



## Zagadka

Suma trzech liczb wynosi 42. Różnica między dwiema najmniejszymi wynosi 6, a ich suma stanowi  $\frac{4}{3}$  największej liczby. Jakie trzy liczby spełniają te warunki?