



# Kalendarz grudniowy

**5 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  $f(x) = x^2$  odbito symetrycznie względem osi  $x$ ,  
a następnie otrzymany okres przesunięto o trzy jednostki do góry.

Otrzymano w ten sposób wykres funkcji  $g$ , której wzór to

- A.  $g(x) = -(x + 3)^2$     B.  $g(x) = -(x - 3)^2$   
C.  $g(x) = -(x^2 + 3)$     D.  $g(x) = -(x^2 - 3)$

## Zadanie 2 (matura rozszerzona)

Dla jakich wartości parametru  $m$  proste

$$(m + 1)x - my - 4 = 0 \text{ i } 3x + (2 - m)y - 6m = 0$$

Przecinają się w punkcie leżącym na osi  $x$ ?

## zagadka

$$\begin{aligned} \text{pinguin} + \text{holenderka} &= 10 \\ \text{candy cane} + \text{candy cane} &= 14 \\ \text{candy cane} - \text{holenderka} &= 6 \\ \text{pinguin} + \text{ciasteczka} &= 14 \\ \text{ciasteczka} &= ? \end{aligned}$$

