

#### Zadanie 4. (0–3)

Funkcja  $f$  jest określona wzorem

$$f(x) = \frac{x^3 - 3x + 2}{x}$$

dla każdej liczby rzeczywistej  $x$  różnej od zera. W kartezjańskim układzie współrzędnych  $(x, y)$  punkt  $P$ , o pierwszej współrzędnej równej 2, należy do wykresu funkcji  $f$ .

Prosta o równaniu  $y = ax + b$  jest styczna do wykresu funkcji  $f$  w punkcie  $P$ .

Oblicz współczynniki  $a$  oraz  $b$  w równaniu tej stycznej. Zapisz obliczenia.

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, uniform squares formed by thin, light gray lines. There are no margins, text, or other markings on the page.