

IMIĘ I NAZWISKO

## GRANICE

CZAS PRACY: 45 MIN.

ZADANIE 1 (2 PKT)

Oblicz granicę:  $\lim_{n \rightarrow +\infty} \frac{3n-5}{2-8n}$ .

Odp.:

ZADANIE 2 (2 PKT)

Oblicz granicę:  $\lim_{n \rightarrow +\infty} \frac{n-n^2}{5+n}$ .

Odp.:

ZADANIE 3 (2 PKT)

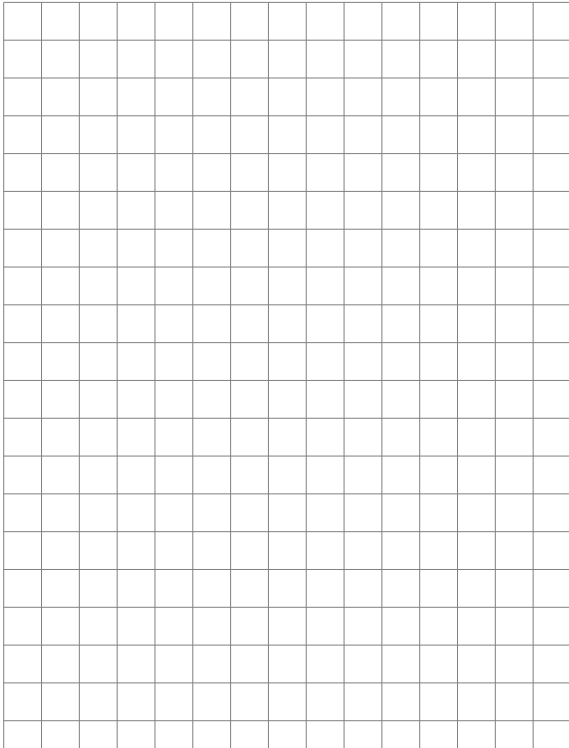
Oblicz granicę:  $\lim_{x \rightarrow 3^-} \frac{3}{x-3}$ .

Odp.:

ZADANIE 4 (2 PKT)

Oblicz granicę  $\lim_{x \rightarrow -2} \frac{x^2 + 5x + 6}{x + 2}$ .

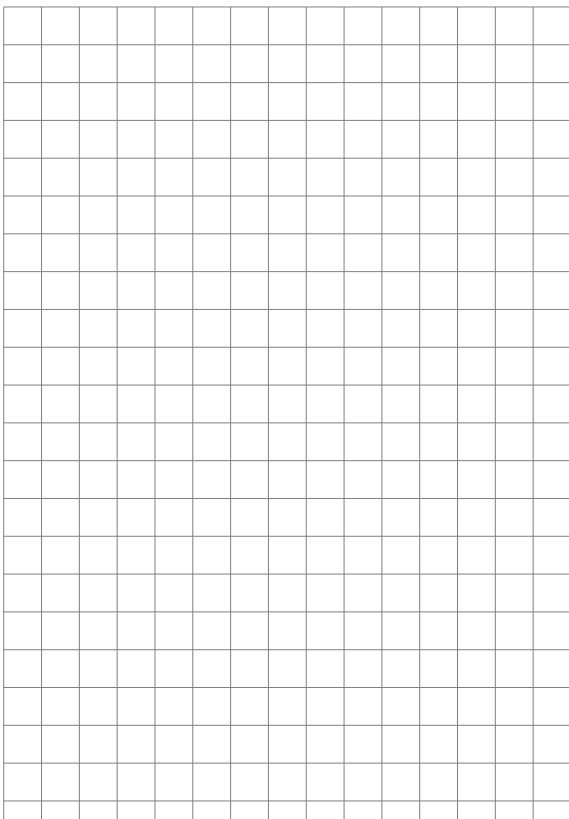
Rozwiązania zadań znajdziesz na stronie  
[HTTPS://WWW.ZADANIA.INFO/2298\\_2201R](https://www.zadania.info/2298_2201R)



Odp.:

ZADANIE 5 (2 PKT)

Oblicz granicę:  $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\sin x}{\operatorname{tg} x}$ .



Odp.: