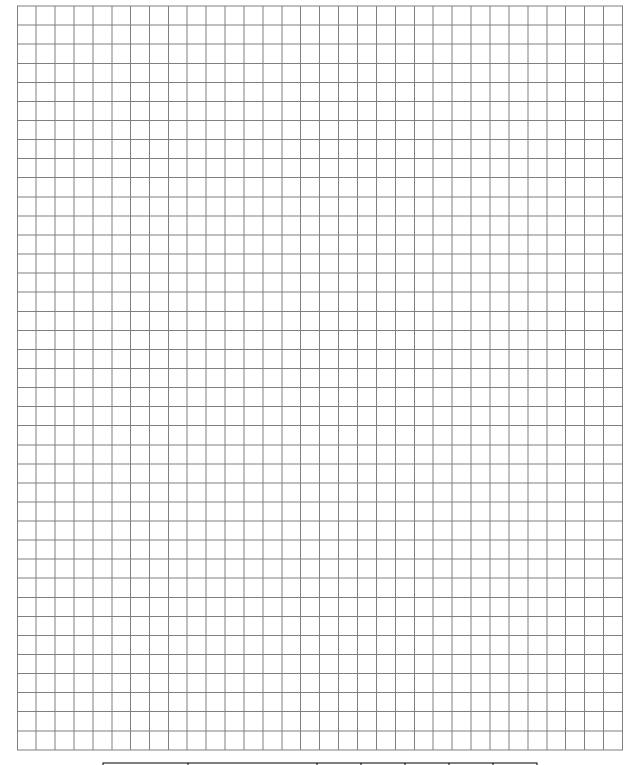
Zadanie 13. (5 pkt)

Dany jest ciąg (a_n) , gdzie $a_n = \frac{5n+6}{10(n+1)}$ dla każdej liczby naturalnej $n \ge 1$.

- a) Zbadaj monotoniczność ciągu (a_n) .
- b) Oblicz $\lim_{n\to\infty} a_n$.
- c) Podaj największą liczbę a i najmniejszą liczbę b takie, że dla każdego n spełniony jest warunek $a \le a_n \le b$.



| | | Nr czynności | 13.1. | 13.2. | 13.3. | 13.4. | 13.5. |
|--|--------------|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | egzaminator! | Maks. liczba pkt | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | Uzyskana liczba pkt | | | | | |