

1.4 Pytania do Wykładu

1. Co to jest ciąg liczbowy? Podaj interpretację geometryczną ciągu i wyraz ogólny ciągu.
2. Jak sprawdzamy monotoniczność ciągu?
3. Kiedy ciąg jest arytmetyczny a kiedy geometryczny?
4. Podaj kilka metod stosowanych przy obliczaniu granicy ciągu.
5. Co to jest granica niewłaściwa ciągu?
6. Kiedy szereg liczbowy jest zbieżny?
7. Podaj kryteria zbieżności szeregu. Jaka jest korzyść ze stwierdzenia zbieżności szeregu?
8. Kiedy szereg jest zbieżny bezwzględnie a kiedy warunkowo?