* 1. Необхідна ознака збіжності ряду: якщо числовий ряд  збігається, то .
* так
* ні

1. 2. Чи буде ряд  збіжним?

* так
* ні

1. 3. З наведених формул обрати алгебраїчну форму комплексного числа:

* 
* 
* 
* 

1. 4. Чому дорівнює вираз: ?

* 12 – 5і ;
* 17 + 17і;
* 17 – 17і;
* 20 – 3і.

1. 5. Довести збіжність ряду і знайти його суму: .

* S=;
* S=;
* S=;
* S=.

1. 6. Знайти область збіжності ряду: 

* 2 < x ≤ 8;
* 2 ≤ x < 8;
* –2 < x ≤ 8;
* –2 ≤ x < 8.

1. 7. Обчислити вираз: .

* 
* 
* 
* 0

1. 8. Обчислити: .

* 3і;
* 9
* 0
* -9

1. 9. З наведених формул обрати тригонометричну форму комплексного числа:

* ;
* ;
* ;
* .

1. 10. Обчислити вираз:.

* А . 56
* Б . -56
* В . -64
* Г . 64