Monotónnosť, ohraničenosť, limita, nekonečný rad, skupina A

1. Vypočítajte limity postupnosti:

1.  b)  c) 

2. Zistite, či dané nekonečné rady konvergujú a ak áno vypočítajte ich súčet.

a)  b) 

3. Zistite:

a) monotónnosť postupnosti an = - 2n + 3

b) ohraničenosť postupnosti an = 1 – n2

Monotónnosť, ohraničenosť, limita, nekonečný rad, skupina B

1. Vypočítajte limity postupnosti:

1.  b)  c) 

2. Zistite, či dané nekonečné rady konvergujú a ak áno vypočítajte ich súčet.

a)  b) 

3. Zistite:

a) monotónnosť postupnosti an = - 3n + 5

b) ohraničenosť postupnosti an = n2 – 1

Monotónnosť, ohraničenosť, limita, nekonečný rad, skupina A

1. Vypočítajte limity postupnosti:

1.  b)  c) 

2. Zistite, či dané nekonečné rady konvergujú a ak áno vypočítajte ich súčet.

a)  b) 

3. Zistite:

a) monotónnosť postupnosti an = - 2n + 3

b) ohraničenosť postupnosti an = 1 – n2

Monotónnosť, ohraničenosť, limita, nekonečný rad, skupina B

1. Vypočítajte limity postupnosti:

1.  b)  c) 

2. Zistite, či dané nekonečné rady konvergujú a ak áno vypočítajte ich súčet.

a)  b) 

3. Zistite:

a) monotónnosť postupnosti an = - 3n + 5

b) ohraničenosť postupnosti an = n2 – 1

Monotónnosť, ohraničenosť, limita, nekonečný rad, skupina A

1. Vypočítajte limity postupnosti:

1.  b)  c) 

2. Zistite, či dané nekonečné rady konvergujú a ak áno vypočítajte ich súčet.

a)  b) 

3. Zistite:

a) monotónnosť postupnosti an = - 2n + 3

b) ohraničenosť postupnosti an = 1 – n2

Monotónnosť, ohraničenosť, limita, nekonečný rad, skupina B

1. Vypočítajte limity postupnosti:

1.  b)  c) 

2. Zistite, či dané nekonečné rady konvergujú a ak áno vypočítajte ich súčet.

a)  b) 

3. Zistite:

a) monotónnosť postupnosti an = - 3n + 5

b) ohraničenosť postupnosti an = n2 – 1