|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ciągi | Ciągi monotoniczne | GRUPA | IMIĘ I NAZWISKO |
| *1. Wyznacz wyraz ciągu o podanym wzorze ogólnym.* | | | Film:  C:\Users\Beata Maciej\Downloads\frame (78).png  *Do wzoru na n-ty wyraz ciągu, pod każdy n podstaw wyrażenie (n+1).* |
| 2. *Dla jakich wartości parametru k ciąg () jest rosnący?* *an(2k3)n6* | | | Film:  C:\Users\Beata Maciej\Downloads\frame (80).png  *1. Wykres ciągu pokrywa się*  *z wykresem funkcji liniowej*  *o współczynniku kierunkowym .*  *2. Aby funkcja liniowa była rosnąca, jej współczynnik kierunkowy musi być dodatni.*  *3. Rozwiąż nierówność z niewiadomą k.* |
| 3. *Wykaż, że ciąg an n2* *jest rosnący.* | | | Film:  C:\Users\Beata Maciej\Downloads\frame (81).png  *1. Oblicz*  *2. Oblicz różnicę:*  *3. Jeśli , ciąg jest rosnący. Jeśli , ciąg jest malejący..* |
| 4. *Wykaż, że ciąg an jest rosnący.* | | | Film:  C:\Users\Beata Maciej\Downloads\frame (79).png  *1. Oblicz*  *2. Oblicz różnicę:*  *3. Jeśli , ciąg jest rosnący. Jeśli , ciąg jest malejący..* |
| Ciągi | Ciągi monotoniczne | GRUPA | IMIĘ I NAZWISKO |
| *1. Wyznacz wyraz ciągu o podanym wzorze ogólnym:* | | | Film:  C:\Users\Beata Maciej\Downloads\frame (78).png  *Do wzoru na n-ty wyraz ciągu, pod każdy n podstaw wyrażenie (n+1).* |
| 2. *Dla jakich wartości parametru k ciąg () jest malejący?* *an(273)n* | | | Film:  C:\Users\Beata Maciej\Downloads\frame (80).png  *1. Wykres ciągu pokrywa się*  *z wykresem funkcji liniowej*  *o współczynniku kierunkowym .*  *2. Aby funkcja liniowa była malejąca, jej współczynnik kierunkowy musi być ujemny.*  *3. Rozwiąż nierówność z niewiadomą k.* |
| 3. *Wykaż, że ciąg an n2* *jest malejący.* | | | Film:  C:\Users\Beata Maciej\Downloads\frame (81).png  *1. Oblicz*  *2. Oblicz różnicę:*  *3. Jeśli , ciąg jest rosnący. Jeśli , ciąg jest malejący..* |
| 4. *Wykaż, że ciąg an jest rosnący.* | | | Film:  C:\Users\Beata Maciej\Downloads\frame (79).png  *1. Oblicz*  *2. Oblicz różnicę:*  *3. Jeśli , ciąg jest rosnący. Jeśli , ciąg jest malejący..* |