|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ciągi | Sposoby określania ciągu | GRUPA | IMIĘ I NAZWISKO |
| *1.Oblicz pięć początkowych wyrazów ciągu* *an nn2* | | | Film:  C:\Users\Beata Maciej\Downloads\frame (64).png  *Aby obliczyć pierwszy wyraz ciągu, należy pod n wstawić liczbę 1, aby obliczyć wyraz drugi, należy pod n wstawić liczbę 2, itd.* |
| 2. *Które wyrazy ciągu an są równe zeru?* | | | Film:  C:\Users\Beata Maciej\Downloads\frame (65).png  *1. Inaczej pytanie brzmi:*  *dla jakich n, ?*  *2. Podstaw do wzoru na pod wartośc 0.*  *3. Rozwiąż równanie z niewiadomą n.*  *4. Pamiętaj, że* |
| 3. *Które wyrazy ciągu an n2* *są dodatnie?* | | | Film:  C:\Users\Beata Maciej\Downloads\frame (66).png  *1. Inaczej pytanie brzmi: dla jakich n, ?*  *2. Do powyższej nierówności wstaw pod wzór tego ciągu.*  *3. Rozwiąż nierówność*  *z niewiadomą n.*  *4. Pamiętaj, że* |
| 4. *Które wyrazy ciągu an (n2* *są ujemne?* | | | Film:  C:\Users\Beata Maciej\Downloads\frame (67).png  *1. Inaczej pytanie brzmi: dla jakich n, ?*  *2. Do powyższej nierówności wstaw pod wzór tego ciągu.*  *3. Rozwiąż nierówność*  *z niewiadomą n.*  *4. Pamiętaj, że* |
| Ciągi | Sposoby określania ciągu | GRUPA | IMIĘ I NAZWISKO |
| *1.Oblicz pięć początkowych wyrazów ciągu ( an )* | | | Film:  C:\Users\Beata Maciej\Downloads\frame (64).png  *Aby obliczyć pierwszy wyraz ciągu, należy pod n wstawić liczbę 1, aby obliczyć wyraz drugi, należy pod n wstawić liczbę 2, itd.* |
| 2. *Które wyrazy ciągu an są równe zeru?* | | | Film:  C:\Users\Beata Maciej\Downloads\frame (65).png  *1. Inaczej pytanie brzmi:*  *dla jakich n, ?*  *2. Podstaw do wzoru na pod wartośc 0.*  *3. Rozwiąż równanie z niewiadomą n.*  *4. Pamiętaj, że* |
| 3. *Które wyrazy ciągu an n2* *są dodatnie?* | | | Film:  C:\Users\Beata Maciej\Downloads\frame (66).png*1. Inaczej pytanie brzmi: dla jakich n, ?*  *2. Do powyższej nierówności wstaw pod wzór tego ciągu.*  *3. Rozwiąż nierówność*  *z niewiadomą n.*  *4. Pamiętaj, że* |
| 4. *Które wyrazy ciągu an 3n2* *są ujemne?* | | | Film:  C:\Users\Beata Maciej\Downloads\frame (67).png  *1. Inaczej pytanie brzmi: dla jakich n, ?*  *2. Do powyższej nierówności wstaw pod wzór tego ciągu.*  *3. Rozwiąż nierówność*  *z niewiadomą n.*  *4. Pamiętaj, że* |