|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Matura | Zestaw I A | GRUPA | IMIĘ I NAZWISKO |
| 1. Oblicz: | | | Film o dodawaniu ułamków:  C:\Users\Beata Maciej\Downloads\frame (4).png  Film o odejmowaniu ułamków:  C:\Users\Beata Maciej\Downloads\frame (5).png |
| 1. Zapisz liczbę w postaci , gdzie *m* jest liczbą całkowitą. | | | Film:  C:\Users\Beata Maciej\Downloads\frame (27).png |
| 1. Cenę kurtki podwyższono o 30%, a następnie obniżono o 20%. Ile kosztowała kurtka na początku, jeśli po podwyżce i obniżce cena kurtki wyniosła 416 zł. | | | Film:  C:\Users\Beata Maciej\Downloads\frame (28).png |
| 1. Wyznacz równanie prostej przechodzącej przez punkty . | | | Film:  C:\Users\Beata Maciej\Downloads\frame (29).png |
| Matura | Zestaw I B | GRUPA | IMIĘ I NAZWISKO |
| 1. Rozwiąż nierówność:   / | | | Film:  *C:\Users\Beata Maciej\Downloads\frame (30).png* |
| 1. Oblicz odległość między punktami | | | Film:  C:\Users\Beata Maciej\Downloads\frame (32).png  Odległość między punktami |
| 1. Wyznacz wielomiany Podaj stopień oraz sumę współczynników każdego z tych wielomianów. oraz | | | Film:  C:\Users\Beata Maciej\Downloads\frame (61).png |
| 1. Naszkicuj wykres funkcji i podaj równania jego asymptot. | | | Film:  C:\Users\Beata Maciej\Downloads\frame - 2020-05-20T020526.258.png |
| Matura | Zestaw I C | GRUPA | IMIĘ I NAZWISKO |
| 1. Wyznacz wartość największą i najmniejszą funkcji *f*  w przedziale     / | | | Film:  *C:\Users\Beata Maciej\Downloads\frame (31).png* |
| 1. Wyznacz liczby a, b tak, aby liczby: 3,a,b,18 tworzyły ciąg arytmetyczny | | | Film:  C:\Users\Beata Maciej\Downloads\frame (87).png |
| 1. Wyznacz ciąg geometryczny *(),* jeśli*:*  *,* | | | Film:  C:\Users\Beata Maciej\Downloads\frame - 2020-04-06T131404.566.png |
| 1. Do banku wpłacono 5000 zł na dwa lata przy rocznej stopie procentowej 8%. Ile będzie wynosił kapitał po upływie tego okresu, jeśli odsetki są kapitalizowane co kwartał? | | | Film:  C:\Users\Beata Maciej\Downloads\frame - 2020-04-22T013731.640.png  Skorzystaj ze wzoru:  gdzie apitał końcowy, kapitał początkowy,  stopa procentowa w skali pół roku, liczba okresów, po których nastąpi kapitalizacja odsetek. |