



UNIWERSYTET W BIAŁYMSTOKU

Wydział Matematyki, Instytut Informatyki

ul. Ciołkowskiego 1M, 15-245 Białystok, tel. +48 85 738 82 79

Program bezpłatnego kursu przygotowującego do matury z matematyki na poziomie rozszerzonym oraz do studiów na kierunkach ścisłych, obejmującego 40 godzin zajęć.

| Lp. | Data | Tematyka |
|-----|------------|---|
| 1. | 5.10.2019 | Liczby rzeczywiste, równania i nierówności z wartością bezwzględną, wyrażenia algebraiczne |
| 2. | 12.10. | Funkcje i ich własności, w tym f. liniowa i kwadratowa, wielomiany, f. wymierne, przekształcanie wykresów funkcji |
| 3. | 19.10. | Równania i nierówności wielomianowe i wymierne, układy równań |
| 4. | 26.10. | Funkcja wykładnicza i logarytmiczna, równania wykładnicze i logarytmiczne |
| 5. | 9.11. | Ciągi liczbowe, granice ciągów |
| 6. | 16.11. | Granice, ciągłość i pochodna funkcji |
| 7. | 23.11 | Zadania optymalizacyjne z wykorzystaniem pochodnych |
| 8. | 30.11 | Planimetria |
| 9. | 7.12 | Planimetria |
| 10. | 14.12 | Dowodzenie twierdzeń |
| 11. | 11.01.2020 | Dowodzenie twierdzeń |
| 12. | 8.02 | Trygonometria, równania trygonometryczne |
| 13. | 15.02 | Geometria analityczna |
| 14. | 22.02 | Kombinatoryka |
| 15. | 29.02 | Rachunek prawdopodobieństwa |
| 16. | 7.03 | Rachunek prawdopodobieństwa z elementami statystyki |
| 17. | 14.03 | Stereometria |
| 18. | 21.03 | Stereometria |
| 19. | 28.03 | Test maturalny |
| 20. | 4.04 | Omówienie testu maturalnego |