

Spis treści

Wstęp	5
Opis kart pracy pod kątem ich przydatności do pracy z uczniem o specyficznych problemach w uczeniu się matematyki	9
Karta pracy 1. Zbiory liczbowe	13
Karta pracy 2. Przedziały liczbowe	18
Karta pracy 3. Obliczenia procentowe	22
Karta pracy 4. Wzory skróconego mnożenia	30
Karta pracy 5. Działania na pierwiastkach	32
Karta pracy 6. Usuwanie niewymierności z mianownika	39
Karta pracy 7. Działania na potęgach	41
Karta pracy 8. Działania na logarytmach	46
Karta pracy 9. Wykres i własności funkcji $y = a^x$	52
Karta pracy 10. Wartość bezwzględna liczby rzeczywistej	58
Karta pracy 11. Przybliżenia	62
Karta pracy 12. Wykres i własności funkcji liniowej	65
Karta pracy 13. Miejsce zerowe funkcji liniowej	72
Karta pracy 14. Proste równoległe	74
Karta pracy 15. Proste prostopadłe	76
Karta pracy 16. Równanie liniowe	78
Karta pracy 17. Zadania tekstowe sprowadzalne do równań liniowych	81
Karta pracy 18. Nierówność liniowa	84
Karta pracy 19. Układy równań liniowych	87
Karta pracy 20. Wykres i własności funkcji $y = ax^2$	95
Karta pracy 21. Wykres i własności funkcji $y = ax^2 + q$, $y = a(x - p)^2$	99
Karta pracy 22. Miejsca zerowe funkcji kwadratowej	105
Karta pracy 23. Postać iloczynowa funkcji kwadratowej	108
Karta pracy 24. Postać kanoniczna funkcji kwadratowej	111
Karta pracy 25. Równanie kwadratowe	114
Karta pracy 26. Nierówność kwadratowa	118
Karta pracy 27. Równanie stopnia większego niż 2	123
Karta pracy 28. Równanie wymierne	128
Karta pracy 29. Wykres i własności funkcji $y = \frac{a}{x}$	131
Karta pracy 30. Sposoby opisu ciągu	137
Karta pracy 31. Pojęcie i wzór ogólny ciągu arytmetycznego	142

Karta pracy 32. Suma początkowych wyrazów ciągu arytmetycznego	147
Karta pracy 33. Pojęcie i wzór ogólny ciągu geometrycznego	151
Karta pracy 34. Suma początkowych wyrazów ciągu geometrycznego	156
Karta pracy 35. Definicje funkcji trygonometrycznych kąta ostrego	160
Karta pracy 36. Definicje funkcji trygonometrycznych kąta rozwartego	166
Karta pracy 37. Podstawowe tożsamości i wzory trygonometryczne	170
Karta pracy 38. Odległość między punktami w układzie współrzędnych. Środek odcinka	173
Karta pracy 39. Równanie prostej	178
Karta pracy 40. Pole trójkąta	184
Karta pracy 41. Pole trójkąta równobocznego	189
Karta pracy 42. Okrąg wpisany w trójkąt	192
Karta pracy 43. Okrąg opisany na trójkącie	195
Karta pracy 44. Pole kwadratu	198
Karta pracy 45. Pole równoległoboku	202
Karta pracy 46. Pole rombu	207
Karta pracy 47. Pole trapezu	212
Karta pracy 48. Kąty w okręgu	215
Karta pracy 49. Kąty wielokąta foremnego	218
Karta pracy 50. Pola wielokątów podobnych	221
Karta pracy 51. Kombinatoryka	225
Karta pracy 52. Przestrzeń zdarzeń elementarnych. Zdarzenia losowe	228
Karta pracy 53. Klasyczna definicja prawdopodobieństwa	231
Karta pracy 54. Średnia arytmetyczna	235
Karta pracy 55. Mediana	240
Karta pracy 56. Średnia ważona	243
Karta pracy 57. Wariancja i odchylenie standardowe	246
Karta pracy 58. Sześcian	249
Karta pracy 59. Prostopadłościan	251
Karta pracy 60. Graniastosłupy proste trójkątne	258
Karta pracy 61. Graniastosłupy proste czworokątne	262
Karta pracy 62. Czworoscian foremny	266
Karta pracy 63. Ostrosłupy proste trójkątne	270
Karta pracy 64. Ostrosłupy proste czworokątne	274
Karta pracy 65. Walec	278
Karta pracy 66. Stożek	281
Karta pracy 67. Kula	284