

Spis treści

Geometria

Jednostki pola – notatka	1
Jednostki pola – karta pracy	2
Pole prostokąta i kwadratu – notatka	3
Pole prostokąta i kwadratu – karta pracy	4
Pole równoległoboku i rombu – notatka	5
Pole równoległoboku i rombu – karta pracy	6
Pole trapezu i deltoidu – notatka	7
Pole trapezu i deltoidu – karty pracy	8

Liczby całkowite

Liczby ujemne – notatka	9
Wartość bezwzględna liczby – karta pracy	10
Dodawanie i odejmowanie liczb całkowitych – notatka	11
Dodawanie i odejmowanie liczb całkowitych – karta pracy	12
Mnożenie i dzielenie liczb całkowitych – notatka	13
Mnożenie i dzielenie liczb całkowitych – karta pracy	14
Działania na liczbach całkowitych – karta pracy	15

Ułamki zwykłe

Ułamki zwykłe – notatka	16
Ułamki zwykłe – karta pracy	17
Porównywanie ułamków – notatka	18
Porównywanie ułamków – karta pracy	19
Skracanie i rozszerzanie ułamków – notatka	20
Skracanie i rozszerzanie ułamków – karta pracy	21
Ułamki właściwe, niewłaściwe, liczby mieszane – notatka	22
Ułamki właściwe, niewłaściwe, liczby mieszane – karta pracy	23
Dodawanie i odejmowanie ułamków zwykłych o jednakowych mianownikach – notatka	24
Dodawanie ułamków o jednakowych mianownikach – karta pracy	25
Odejmowanie ułamków o jednakowych mianownikach – karta pracy	26
Dodawanie ułamków o różnych mianownikach – notatka	27
Dodawanie ułamków o różnych mianownikach – karta pracy	28
Odejmowanie ułamków o różnych mianownikach – notatka	29
Odejmowanie ułamków o różnych mianownikach – karta pracy	30
Mnożenie ułamków – notatka	31
Mnożenie ułamków – karta pracy	32
Dzielenie ułamków – notatka	33
Dzielenie ułamków – karta pracy	34
Obliczanie liczby z danego jej ułamka – notatka	35
Obliczanie liczby z danego jej ułamka – karta pracy	36
Działania na ułamkach zwykłych – notatka	37
Działania na ułamkach zwykłych – karta pracy	38

Ułamki dziesiętne

Zamiana ułamka zwykłego na dziesiętny i odwrotnie – notatka	39
--	----

Zamiana ułamka zwykłego na dziesiętny i odwrotnie – karta pracy	40
Zamiana ułamka zwykłego na dziesiętny i odwrotnie – notatka	41
Zamiana ułamka zwykłego na dziesiętny i odwrotnie – karta pracy	42
Porównywanie ułamków dziesiętnych – notatka	43
Rozszerzanie i skracanie ułamków dziesiętnych – notatka	44
Rozszerzanie i skracanie, porównywanie ułamków dziesiętnych – karta pracy	45
Wyrażenia dwumianowane – notatka	46
Wyrażenia dwumianowane – karta pracy	47
Dodawanie i odejmowanie ułamków dziesiętnych – notatka	48
Dodawanie ułamków dziesiętnych – karta pracy	49
Odejmowanie ułamków dziesiętnych – karta pracy	50
Mnożenie i dzielenie ułamków dziesiętnych przez 10, 100, 1000 – notatka i karta pracy	51
Mnożenie ułamków dziesiętnych – notatka	52
Mnożenie ułamków dziesiętnych – karta pracy	53
Dzielenie ułamków dziesiętnych – notatka	54
Dzielenie ułamków dziesiętnych – karta pracy	55
Działania na ułamkach dziesiętnych – notatka	56
Działania na ułamkach dziesiętnych – karta pracy	57
Działania na ułamkach zwykłych i dziesiętnych – notatka	58
Działania na ułamkach zwykłych i dziesiętnych – karta pracy	59-60
Praktyczne zastosowanie ułamków – karta pracy	61

Potęgi

Potęga o wykładniku naturalnym – notatka	62
Potęga o wykładniku naturalnym – karta pracy	63
Potęgowanie iloczynu – karta pracy	64
Potęgowanie ilorazu – karta pracy	65
Iloczyn i iloraz potęg o jednakowych podstawach – karta pracy	66
Potęgowanie potęgi – karta pracy	67
Działania na potęgach – notatka	68
Notacja wykładnicza – notatka	69
Notacja wykładnicza – karta pracy	70

Pierwiastki

Pierwiastki – notatka	71
Pierwiastki: kwadratowy i sześcienny – notatka	72
Pierwiastkowanie ułamków zwykłych i dziesiętnych – notatka	73
Wyłączenie czynnika przed znak pierwiastka/ włączanie czynnika pod znak pierwiastka – notatka	74
Wyłączenie czynnika przed znak pierwiastka – karta pracy	75
Włączanie czynnika pod znak pierwiastka – karta pracy	76
Działania na pierwiastkach – notatka	77
Działania na pierwiastkach – karta pracy	78-79
Działania na pierwiastkach i potęgach – karta pracy	80
Odpowiedzi	81