

Spis treści

1. LICZBY I DZIAŁANIA

1. Liczby – s. 10
 2. Rozwinięcia dziesiętne liczb wymiernych – s. 14
 3. Zaokrąglanie liczb. Szacowanie wyników – s. 18
 4. Dodawanie i odejmowanie liczb dodatnich – s. 24
 5. Mnożenie i dzielenie liczb dodatnich – s. 28
 6. Wyrażenia arytmetyczne – s. 34
 7. Działania na liczbach dodatnich i ujemnych – s. 38
 8. Oś liczbową. Odległości liczb na osi liczbowej – s. 42
- Przed klasówką** – s. 46
Zadania uzupełniające – s. 48
-

2. PROCENTY

1. Procenty i ułamki – s. 56
 2. Diagramy procentowe – s. 63
 3. Jaki to procent? – s. 68
 4. Obliczanie procentu danej liczby – s. 72
 5. Podwyżki i obniżki – s. 76
 6. Obliczanie liczby, gdy dany jest jej procent – s. 79
 7. O ile procent więcej, o ile mniej. Punkty procentowe – s. 84
 8. Obliczenia procentowe – s. 87
- Przed klasówką** – s. 92
Zadania uzupełniające – s. 94
-

3. FIGURY GEOMETRYCZNE

1. Proste i odcinki – s. 100
2. Kąty – s. 105

3. Trójkąty – s. 110
 4. Przystawanie trójkątów – s. 114
 5. Czworokąty – s. 119
 6. Wielokąty foremne – s. 124
 7. Pole prostokąta. Jednostki pola – s. 128
 8. Pola wielokątów – s. 134
 9. Układ współrzędnych – s. 141
- Przed klasówką** – s. 146
Zadania uzupełniające – s. 148
-

4. WYRAŻENIA ALGEBRAICZNE

1. Do czego służą wyrażenia algebraiczne? – s. 154
 2. Wartości liczbowe wyrażeń algebraicznych – s. 159
 3. Jednomiany – s. 162
 4. Sumy algebraiczne – s. 165
 5. Dodawanie i odejmowanie sum algebraicznych – s. 168
 6. Mnożenie jednomianów przez sumy algebraiczne – s. 171
 7. Mnożenie sum algebraicznych – s. 174
- Przed klasówką** – s. 178
Zadania uzupełniające – s. 180
-

5. RÓWNANIA

1. Do czego służą równania? – s. 186
 2. Liczby spełniające równania – s. 189
 3. Rozwiązywanie równań – s. 192
 4. Zadania tekstowe – s. 197
 5. Procenty w zadaniach tekstowych – s. 204
 6. Przekształcanie wzorów – s. 208
- Przed klasówką** – s. 212
Zadania uzupełniające – s. 214

6. POTĘGI I PIERWIASTKI

1. Potęga o wykładniku naturalnym – s. 220
 2. Iloczyn i iloraz potęg o jednakowych podstawach – s. 225
 3. Potęgowanie potęgi – s. 229
 4. Potęgowanie iloczynu i ilorazu – s. 231
 5. Działania na potęgach – s. 233
 6. Notacja wykładnicza – s. 237
 7. Notacja wykładnicza (cd.) – s. 240
 8. Pierwiastki – s. 244
 9. Działania na pierwiastkach – s. 252
- Przed klasówką** – s. 256
Zadania uzupełniające – s. 258
-

7. GRANIASTOSŁUPY

1. Przykłady graniastosłupów – s. 264
 2. Siatki graniastosłupów. Pole powierzchni – s. 270
 3. Objętość graniastosłupa. Jednostki objętości – s. 274
 4. Objętość graniastosłupa – s. 279
- Przed klasówką** – s. 283
Zadania uzupełniające – s. 284
-

8. STATYSTYKA

1. Odczytywanie danych statystycznych – s. 288
 2. Co to jest średnia? – s. 299
 3. Zbieranie i opracowywanie danych statystycznych – s. 303
 4. Zdarzenia losowe – s. 308
- Przed klasówką** – s. 314
Zadania uzupełniające – s. 316

