

<b>ROZKŁAD MATERIAŁU Z MATEMATYKI DLA KLASY VII SZKOŁY PODSTAWOWEJ</b>	
<b>Proponowana liczba godzin</b>	
<b>DZIAŁ 1. LICZBY I DZIAŁANIA</b>	<b>(15-20)</b>
1. Liczby	1-2
2. Rozwinięcia dziesiętne liczb wymiernych	1
3. Zaokrąglanie liczb. Szacowanie wyników	1-2
4. Dodawanie i odejmowanie liczb dodatnich	2-3
5. Mnożenie i dzielenie liczb dodatnich	2-3
6. Wyrażenia arytmetyczne	2
7. Działania na liczbach dodatnich i ujemnych	2-3
8. Oś liczbowa. Odległość liczb na osi liczbowej	1
9. Powtórzenie	1
10. Praca klasowa i jej omówienie	2
<b>DZIAŁ 2. PROCENTY</b>	<b>(18-22)</b>
1. Procenty i ułamki	2
2. Diagramy procentowe	1-2
3. Jaki to procent?	2-3
4. Obliczanie procentu danej liczby	2-3
5. Podwyżki i obniżki	1
6. Obliczanie liczby, gdy dany jest jej procent	2
7. O ile procent więcej, o ile mniej. Punkty procentowe	2
8. Obliczenia procentowe	3-4
9. Powtórzenie	1
10. Praca klasowa i jej omówienie	2
<b>DZIAŁ 3. FIGURY GEOMETRYCZNE</b>	<b>(20-25)</b>
1. Proste i odcinki	1-2
2. Kąty	2
3. Trójkąty	2-3
4. Przystawanie trójkątów	2-3
5. Czworokąty	2-3
6. Wielokąty foremne	1-2
7. Pole prostokąta. Jednostki pola	2
8. Pola wielokątów	3
9. Układ współrzędnych	2
10. Powtórzenie	1
11. Praca klasowa i jej omówienie	2
<b>DZIAŁ 4. WYRAŻENIA ALGEBRAICZNE</b>	<b>(15-18)</b>
1. Do czego służą wyrażenia algebraiczne?	2
2. Wartości liczbowe wyrażeń algebraicznych	1-2
3. Jednomiany	1-2
4. Sumy algebraiczne	2
5. Dodawanie i odejmowanie sum algebraicznych	2
6. Mnożenie jednomianów przez sumy algebraiczne	2
7. Mnożenie sum algebraicznych	2-3
8. Powtórzenie	1
9. Praca klasowa i jej omówienie	2
<b>DZIAŁ 5. RÓWNANIA</b>	<b>(18-21)</b>
1. Do czego służą równania?	1-2
2. Liczby spełniające równania	1-2
3. Rozwiązywanie równań	4
4. Zadania tekstowe	4
5. Procenty w zadaniach tekstowych	3

6. Przekształcanie wzorów	2-3
7. Powtórzenie	1
8. Praca klasowa i jej omówienie	2
<b>DZIAŁ 6. POTĘGI I PIERWIASTKI</b>	<b>(17-23)</b>
1. Potęga o wykładniku naturalnym	2
2. Iloczyn i iloraz potęg o jednakowych podstawach	2-3
3. Potęgowanie potęgi	1
4. Potęgowanie iloczynu i ilorazu	1-2
5. Działania na potęgach	2-3
6. Notacja wykładnicza	1
7. Notacja wykładnicza (cd.)	1-2
8. Pierwiastki	2-3
9. Działania na pierwiastkach	2-3
10. Powtórzenie	1
11. Praca klasowa i jej omówienie	2
<b>DZIAŁ 7. GRANIASTOSŁUPY</b>	<b>(10-11)</b>
1. Przykłady graniastosłupów	1-2
2. Siatki graniastosłupów. Pole powierzchni	2
3. Objętość prostopadłościanu. Jednostki objętości	2
4. Objętość graniastosłupa	2
5. Powtórzenie	1
6. Praca klasowa i jej omówienie	2
<b>DZIAŁ 8. STATYSTYKA</b>	<b>(10-12)</b>
1. Odczytywanie danych statystycznych	2-3
2. Co to jest średnia?	1-2
3. Zbieranie i opracowywanie danych statystycznych	2
4. Zdarzenia losowe	2
5. Powtórzenie	1
6. Praca klasowa i jej omówienie	2
<b>RAZEM</b>	<b>(123-152)</b>