

Program nauczania matematyki w klasie 6

I. Liczby naturalne.

1. Działania na liczbach naturalnych (3h).
2. Podzielność liczb (1h).
3. Największy wspólny dzielnik i najmniejsza wspólna wielokrotność (2h).
4. Średnia arytmetyczna liczb (2h).
5. Liczby naturalne wokół nas (3h).
6. Powtórzenie wiadomości i utrwalenie umiejętności (1h).
7. Praca klasowa 1. Omówienie wyników i poprawa pracy klasowej.(2h).

II. Wyrażenia algebraiczne i równania.

1. Wyrażenia algebraiczne (2h).
 2. Równania (2h).
 3. Zastosowanie wyrażeń algebraicznych i równań w rozwiązywaniu zadań tekstowych (2h).
- Powtórzenie wiadomości i utrwalenie umiejętności (2h).

III. Własności figur płaskich.

1. Prosta, kąty (2h).
2. Symetria w otoczeniu człowieka (1h).
3. Figury płaskie (2h).
4. Trójkąty (3h).
5. Czworokąty (3h).
6. Powtórzenie wiadomości i utrwalenie umiejętności (2h).
7. Praca klasowa 2. Omówienie wyników i poprawa pracy klasowej (2h).

IV. Liczby całkowite.

1. Liczby ujemne (1h).
2. Wartość bezwzględna liczby całkowitej (1h).
3. Dodawanie liczb całkowitych (1h).
4. Odejmowanie liczb całkowitych (2h).
5. Mnożenie liczb całkowitych (2h).
6. Dzielenie liczb całkowitych (2h).
7. Liczby całkowite wokół nas (2h).
8. Powtórzenie wiadomości i utrwalenie umiejętności (2h).
9. Praca klasowa 3. Omówienie wyników i poprawa pracy klasowej (2h).

V. Działania na ułamkach zwykłych i dziesiętnych.

1. Dodawanie i odejmowanie ułamków zwykłych (2h).
2. Mnożenie i dzielenie ułamków zwykłych (3h).
3. Dodawanie i odejmowanie ułamków dziesiętnych (2h).
4. Mnożenie i dzielenie ułamków dziesiętnych (3h).
5. Przybliżenia dziesiętne (2h).
6. Działania na ułamkach zwykłych i dziesiętnych (3h).
7. Droga, prędkość, czas (4h).
8. Powtórzenie wiadomości i utrwalenie umiejętności (2h).
9. Praca klasowa 4. Omówienie wyników i poprawa pracy klasowej (2h).

VI. Pola wielokątów.

1. Pole czworokąta i trójkąta (4h).
2. Pole dowolnego wielokąta (3h).
3. Powtórzenie wiadomości i utrwalenie umiejętności (2h).
4. Praca klasowa 5. Omówienie wyników i poprawa pracy klasowej.

VII. Procenty.

1. Ułamki o mianowniku 100 (2h).
2. Zadania z procentami (4h).
3. Diagramy procentowe (3h).

4. Powtórzenie wiadomości i utrwalenie umiejętności (2h).
5. Praca klasowa 6. Omówienie wyników i poprawa pracy klasowej (2h).

VIII. Figury przestrzenne

1. Graniastosłupy proste (2h).
2. Pole powierzchni graniastosłupa (2h).
3. Objętość prostopadłościanu (4h).
4. Ostrosłupy (2h).
5. Bryły obrotowe (2h).
6. Powtórzenie wiadomości i utrwalenie umiejętności (3h).
7. Praca klasowa 7. Omówienie wyników i poprawa pracy klasowej (2h).

IX. Liczby wymierne.

1. Liczby wymierne (2h).
2. Dodawanie liczb wymiernych (1h).
3. Odejmowanie liczb wymiernych (2h).
4. Mnożenie liczb wymiernych (1h).
5. dzielenie liczb wymiernych (2h).
6. Powtórzenie wiadomości i utrwalenie umiejętności (3h).