

TEST NR 1 - ZAGADNIENIA

1. działania na ułamkach zwykłych i dziesiętnych. Zamiana ułamka zwykłego na dziesiętny;
2. obliczanie ułamka danej liczby;
3. rozwiązywanie zadań tekstowych za pomocą równań lub układu równań;
4. wyprowadzanie zmiennych ze wzorów;
5. skala - obliczanie długości rzeczywistej i na mapie;
6. kąty w wielokątach - suma katów w trójkącie, czworokącie, ...
7. kąty wierzchołkowe i przyległe;
8. obwód wielokąta;
9. prostopadłościan - obliczenie przekątnej prostopadłościanu przy podanych długościach jego krawędzi;
10. objętość walca - na podstawie ogólnego wzoru na objętość bryły, która ma dwie podstawy;
11. osie symetrii wielokątów, osie symetrii w znanych wielokątach - kwadrat, trójkąt, trapez, koło itp.;
12. odczytywanie danych z wykresów;
13. cechy podzielności, w tym cechy podzielności przez 6, 15, 45, 36 itp.;
14. obliczenia procentowe, zamiana procentu na liczbę;
15. obwód koła prostokąta, kwadratu, ...;
16. obliczanie prawdopodobieństwa przy jednokrotnym rzucie kostką lub monetą, obliczanie prawdopodobieństwa przy losowaniu;
17. moda, mediana, średnia;
18. styczna do okręgu - definicja, co ma wspólnego z promieniem okręgu, do którego jest styczna;
19. cechy przystawiania trójkątów, kiedy dwa trójkąty są przystające.