

Zdalne nauczanie – matematyka kl. VI od 09.11.2020 do 30.11.2020

Temat 1-2: Czworokąty i inne wielokąty.

Uczeń powinien znać:

- nazwy czworokątów; własności czworokątów; definicję przekątnej oraz obwodu wielokąta; zależność między liczbą boków, wierzchołków i kątów w wielokącie; definicję sześciokąta foremnego oraz sposób jego kreślenia.

Uczeń powinien umieć:

- sklasyfikować czworokąty; narysować czworokąt, mając informacje o: - bokach,- przekątnych; wskazać na rysunku wielokąt o określonych cechach; obliczyć obwód czworokąta.

Temat 3: Kąty.

Uczeń powinien znać:

- pojęcie kąta; pojęcie wierzchołka i ramion kąta; podział kątów ze względu na miarę; - prosty, ostry, rozwarty, pełny, półpełny, wypukły, wklęsły; podział kątów ze względu na położenie: przyległe, wierzchołkowe, odpowiadające, naprzemianległe; zapis symboliczny kąta i jego miary.

Uczeń powinien umieć:

- zmierzyć kąt; narysować kąt o określonej mierze; rozróżniać i nazywać poszczególne rodzaje kątów; obliczyć brakujące miary kątów przyległych, odpowiadających, naprzemianległych.

Temat 4-5: Kąty w trójkątach i czworokątach.

Uczeń powinien znać:

- sumę miar kątów wewnętrznych trójkąta; miary kątów w trójkącie równobocznym; zależność między kątami w trójkącie równoramiennym; sumę miar kątów wewnętrznych czworokąta; zależność między kątami w trapezie, równoległoboku.

Uczeń powinien umieć:

- obliczyć brakujące miary kątów trójkąta; obliczyć brakujące miary kątów czworokąta; obliczyć brakujące miary kątów trójkąta lub czworokąta na rysunku z wykorzystaniem miar kątów przyległych, wierzchołkowych, naprzemianległych, odpowiadających oraz własności trójkątów lub czworokątów.

Temat 6: Figury na płaszczyźnie – powtórzenie i utrwalenie wiadomości.

Temat 7: Figury na płaszczyźnie – sprawdzian wiadomości i jego omówienie.

Omówienie i poprawa sprawdzianu – informacja zwrotna.

Temat 8-9: Kalendarz i czas.

Uczeń powinien znać:

- jednostki czasu.

Uczeń powinien umieć:

- rozwiązywać zadania związane z kalendarzem i czasem.

Temat 10-11: Jednostki długości i jednostki masy.

Uczeń powinien znać:

- jednostki długości i jednostki masy.

Uczeń powinien umieć:

- rozwiązywać zadania związane z jednostkami długości i masy.

Temat 12-13: Skala na planach i mapach.

Uczeń powinien znać:

- pojęcie skali i planu.

Uczeń powinien umieć:

- obliczać skalę, obliczyć długości odcinków w skali lub w rzeczywistości, rozwiązywać zadania tekstowe związane ze skalą.

Temat 14: Zaokrąglanie liczb.

Uczeń powinien znać:

- zasady zaokrąglania liczb, symbol przybliżenia, pojęcie przybliżenia z niedomiarem oraz przybliżenie z nadmiarem.

Uczeń powinien umieć:

- zaokrąglić liczbę do danego rzędu, rozwiązywać zadania związane z przybliżeniami.

Temat 15: Kalkulator.

Uczeń powinien znać:

- funkcje podstawowych klawiszy.

Uczeń powinien umieć:

- wykorzystać kalkulator do rozwiązywania zadania tekstowego.