

Tematy lekcji z matematyki

Temat 1: Rozwiązywanie zadań związanych z kątami.

Uczeń powinien znać:

- pojęcie kąta; elementy kąta; rodzaje kątów: prosty, ostry, rozwarty, pełny, półpełny, wklęsły; symbol kąta prostego.

Uczeń powinien umieć:

- klasyfikować kąty, kreślić poszczególne rodzaje kątów, rysować wielokąt o określonych kątach, rozwiązywać zadania związane z kątami.

Obejrzyj filmik o kątach: <https://youtu.be/QjtSjNCorfc>

Temat 2: Mierzenie kątów.

Uczeń powinien znać:

- jednostkę miary kąta.

Uczeń powinien umieć:

- mierzyć kąty; kreślić kąty o danej mierze; określać miarę poszczególnych rodzajów kątów; obliczać miary kątów przyległych.

Obejrzyj filmik: <https://youtu.be/KiL5l-1eYpk>

Temat 3: Ćwiczenia w mierzeniu kątów.

Uczeń powinien znać:

- jednostkę miary kąta.

Uczeń powinien umieć:

- mierzyć kąty; kreślić kąty o danej mierze; określać miarę poszczególnych rodzajów kątów; obliczać miary kątów przyległych.

Temat 4: Wielokąty.

Uczeń powinien znać:

- pojęcie wielokąta; elementy wielokątów oraz ich nazwy.

Uczeń powinien umieć:

- nazwać wielokąt na podstawie jego cech; rysować wielokąt o określonych cechach; na podstawie rysunku określać punkty należące i nienależące do wielokąta.

Temat 5: Prostokąty i kwadraty.

Uczeń powinien znać:

- pojęcia: prostokąt, kwadrat; własności prostokąta i kwadratu.

Uczeń powinien umieć:

- kreślić prostokąt, kwadrat o danych wymiarach lub przystający do niego: na papierze w kratkę, na papierze gładkim; wyróżniać spośród czworokątów prostokąty i kwadraty.

Temat 6: Obwody prostokątów i kwadratów.

Uczeń powinien znać:

- sposób obliczania obwodów prostokątów i kwadratów oraz dowolnego wielokąta.

Uczeń powinien umieć:

- obliczać obwody prostokąta i kwadratu oraz dowolnego wielokąta; obliczać długość boku kwadratu przy danym obwodzie; obliczać długość boku prostokąta przy danym obwodzie i długości drugiego boku.

Temat 7: Obwody prostokątów i kwadratów – rozwiązywanie zadań.

Uczeń powinien znać:

- sposób obliczania obwodów prostokątów i kwadratów oraz dowolnego wielokąta.

Uczeń powinien umieć:

- obliczać obwody prostokąta i kwadratu oraz dowolnego wielokąta; obliczać długość boku kwadratu przy danym obwodzie; obliczać długość boku prostokąta przy danym obwodzie i długości drugiego boku.

Temat 8: Koła i okręgi.

Uczeń powinien znać:

- pojęcie koła i okręgu; elementy koła i okręgu: promień, średnica, cięciwa; zależność między długością promienia i średnicy; różnicę między kołem i okręgiem.

Uczeń powinien umieć:

- wyróżniać spośród figur płaskich koła i okręgi; kreślić koło i okrąg o danym promieniu; kreślić promienie, cięciwy i średnice okręgów lub kół; kreślić promienie, cięciwy i średnice okręgów lub kół spełniające podane warunki.

Temat 9: Rozwiązywanie zadań związanych z kołem i okręgiem.

Uczeń powinien znać:

- pojęcie koła i okręgu; elementy koła i okręgu: promień, średnica, cięciwa; zależność między długością promienia i średnicy; różnicę między kołem i okręgiem.

Uczeń powinien umieć:

- wyróżniać spośród figur płaskich koła i okręgi; kreślić koło i okrąg o danym promieniu; kreślić promienie, cięciwy i średnice okręgów lub kół; kreślić promienie, cięciwy i średnice okręgów lub kół spełniające podane warunki.

Temat 10: Co to jest skala?

Uczeń powinien znać:

- pojęcie skali.

Uczeń powinien umieć:

- kreślić odcinki w skali; kreślić prostokąty i okręgi w skali; obliczać długości odcinków w skali lub w rzeczywistości.

Wejdź na strony:

- www.epodreczniki.pl
- <https://www.gov.pl/web/zdalnelekcje>
- Nauka zdalna: Nowa Era – [wejdź]
- Propozycje lekcji: Nowa Era – [wejdź]

Rozwiązuj testy na stronie matzoo.pl