

Lekcja w klasie II gimnazjum.

Uczniowie na poprzedniej lekcji określili zależność między obwodem koła a jego średnicą (π) i wyprowadzili wzory na obwód koła.

Temat: Długość okręgu – rozwiązywanie zadań.

Cele ogólne lekcji:

- Rozwijanie twórczego myślenia
- Zastosowanie umiejętności matematycznych do rozwiązywania prostych praktycznych problemów

Cele operacyjne:

Uczeń :

- Zna pojęcia: okrąg, koło, promień, średnica
- Zna wzory na długość okręgu
- Potrafi przekształcać wzory

Cele wychowawcze:

- Kształtowanie umiejętności współpracy
- Wdrażanie do dokładności
- Kształtowanie odpowiedzialności za własną pracę
- Rozwijanie aktywnej postawy ucznia

Metody i formy pracy :

- Czynnościowo- ćwiczeniowa, pogadanka,

Rozwiązanie zadań dotyczących średnicy drzewa. Zadania znajdują się w podręczniku dla drugiej klasy gimnazjum „Matematyka z plusem” GWO.