

Zagadnienia na egzamin poprawkowy z matematyki klasa IV TL

Rok szkolny 2023/24 Ireneusz Kilarski

Ciągli liczbowe

Monotoniczność ciągów, ciąg arytmetyczny, ciąg geometryczny, suma częściowa ciągu, szereg geometryczny, suma szeregu geometrycznego, procent składany, granica ciągu, ciągi rozbieżne, granica funkcji w punkcie, pochodna funkcji w punkcie, interpretacja geometryczna pochodnej, obliczanie funkcji pochodnych, wyznaczanie stycznej do krzywej, wyznaczanie monotoniczności i ekstremów funkcji, przebieg zmienności funkcji

Geometria analityczna

Odległość punktów, środek odcinka, symetralne, proste prostopadłe i równoległe, wektor, wektor normalny, równanie okręgu, proste styczne, wzajemne położenie okręgów, okręgu i prostej, odległość punktu od prostej

Stereometria

Gnaniastopy, ostrosłupy, bryły obrotowe, bryły wpisane i opisane, przekroje