

ZAGADNIENIA Z MATEMATYKI DLA KLAS: I a, II a, II b, III a, III b

do realizacji w dniach: 1.06 – 4.06. 2020 r.

KLASA I a

Temat: Pojęcie funkcji.

Przeczytaj przykład 1 i 2 ze str. 134. Zapisz z przykładu 2/134; X – zbiór osób; Y – zbiór dni tygodnia i przerysuj graf. To przyporządkowanie jest przykładem funkcji.

Wzorując się na przykładzie 3/134, rozwiąż ćwiczenie 1 str. 134.

Proszę przepisać definicję funkcji ze str. 135 i pozostałe pojęcia do przykładu 4/135.

Zapisz: Funkcję opisuje się różnymi sposobami: za pomocą grafu, tabelki, opisu słownego, wzoru.

Przedstawię rozwiązanie ćwiczenia 4/136, przeczytaj i zobacz rozwiązanie:

a) $f(x)=0$ dla $x=3$ b) $f(x)=1$ dla $x=\{0,1,5\}$

c. $f(x)=-2$ dla $x=2$ d) $f(x)=-1$ dla żadnego x

Na podstawie przykładu 5/136 rozwiąż ćw. 5a/136.

Temat: Miejsce zerowe funkcji.

Przepisz: MIEJSCEM ZEROWYM FUNKCJI f nazywamy taki argument x , dla którego: $f(x)=0$. (zapamiętaj)

Wzorując się na przykładzie 6/137 rozwiąż ćw. 6 a,b ze str. 137.

Do sprawdzenia prześlij zad. 1a,b ze str. 137. Termin realizacji: 4.06.2020 r.

KLASA II a, II b.

Temat: Rozwiązywanie równań wielomianowych w postaci iloczynowej.

Zapisz własność: $a*b*c=0$ wtedy i tylko wtedy, gdy $a=0$ lub $b=0$ lub $c=0$.

Przeczytaj przykład: 2/21 i 3/26. Rozwiąż ćw. 2a,b,c,d/21 oraz ćw. 3a,b,c/26.

Po przeczytaniu i analizie przykładu 3/21, rozwiąż ćw. 3a,b,c,d/21 i prześlij tylko to ćw. do sprawdzenia w terminie do 4.06.2020 r.

KLASA III a.

Temat: Pole trójkąta – zastosowanie funkcji trygonometrycznych.

Wypisz wzory na pole trójkąta ze str. 195 i 196. Przeczytaj przykład 1 ze str. 195.

Rozwiąż ćw. 6a,b/196 i zad. 1A,c/197. Do sprawdzenia prześlij zad. 1b/197 i 3a/197.

Termin realizacji: do 4.06.2020 r.

KLASA III b.

Temat: Okrąg wpisany w trójkąt.

Wypisz najważniejsze pojęcia z podręcznika ze str. 199, 200, 201; wykonaj potrzebne rysunki.

Na podstawie przykładu 1/199 wykonaj ćw. 2a/199 oraz zad. 1a,c/200 (z powtórzenia).

Do sprawdzenia prześlij zad. 5a/201. (najpierw oblicz pole trójkąta prostokątnego mnożąc

długości przyprostokątnych przez siebie i przez 0,5).

Temat: Okrąg opisany na trójkącie.

Przeczytaj przykłady 1/202 i 2/203. Rozwiąż ćw. 3a,b/203 i prześlij do sprawdzenia w terminie do 4.06.2020 r.

Grażyna Miśkiewicz