Matematyka kl. I Br (2)

Informacja!

Na stronie SOSW są pliki zarówno dla Was jak i karty pracy do nauki indywidualnej dla Waszego kolegi. Proszę nie rozwiązywać kart pracy tylko w zeszytach zapisywać to co ja zalecam czyli temat lekcji, datę ,informacje podane przeze mnie oraz zalecone rozwiązania ćwiczeń i zadań.

Przesłać proszę zdjęcia Waszych zeszytów począwszy od tematu-Równania pierwszego stopnia z jedną niewiadomą, oczywiście uzupełnione do 6 kwietnia 2020r.

W swoich informacjach używam oznaczeń -PG, tzn. dla uczniów po gimnazjum (stare podręczniki), PP- oznacza uczniów po szkole podstawowej i korzystanie z nowych podręczników.

/A teraz zapisujemy w zeszytach, obydwie grupy: PP i PG/

Lekcja data31.03 2020r.

Temat: Oś liczbowa i przedziały liczbowe.

/Polecenie: narysuj oś liczbową i zaznacz na niej punkt zerowy, odcinek jednostkowy oraz zwrot dodatni -rys.1 na str.46 PG oraz rys.1 na str.74 PP/

/Zapisujemy wszyscy:/

Oś liczbowa, to prosta na której obrano punkt zerowy, któremu odpowiada liczba 0, odcinek jednostkowy oraz zwrot dodatni.

Oś liczbowa, to wygodny sposób prezentacji liczb rzeczywistych:

każdemu punktowi na osi liczbowej odpowiada tylko jedna liczba rzeczywista i odwrotnie tzn. każdej liczbie rzeczywistej odpowiada tylko jeden punkt osi liczbowej.

/Polecenie: przeczytaj ze zrozumieniem przykład 1 na str.46 PG, str.74 PP i rozwiąż ćwiczenie 1, następnie przeczytaj przykład 2 i rozwiąż ćw. 2 na str.46 PG, str.75 PP/

/Zapisujemy:/

Przedziały liczbowe; rodzaje przedziałów liczbowych.

Przedział liczbowy, to podzbiór zbioru liczb rzeczywistych; przedziały liczbowe można zilustrować na osi liczbowej.

Rodzaje przedziałów liczbowych:

1. Przedziały ograniczone:
2. Przedział otwarty, zapisujemy (a, b )
3. Przedział domknięty, zapis. < a, b>
4. Przedziały jednostronnie otwarte lub domknięte: ( a, b >, < a, b )
5. Przedziały nieograniczone:
6. Przedział (-∞,+∞ ) ,czyt. Przedział od minus nieskończoności do plus nieskończoności,

czyli cała oś liczbowa; Symbol ∞ oznacza nieskończoność.

1. Przedział (-∞ , a ), (a, +∞) – przedziały obustronnie otwarte,
2. Przedział: (-∞ , a > , < a, +∞) - przedziały jednostronnie domknięte.

/Polecenie:

- przerysować i przepisać dwie tabelki na str.49 PG,

- przepisać definicje przedziałów z tabelek ze stron: 75,76,77,78 PP , czyli „ ważne wiadomości” poza tym zwrócić uwagę na „ podpowiedzi”, są to bowiem wskazówki mające zastosowanie w dalszych zadaniach/.

/Następnie rozwiązać:

- zadanie 1 i 3 ze str.51 PG, np. w zad. 3 d należy napisać x∊ (-1, 1 >

- zadanie 1 i 2 ze str.79, np. w zad.2a należy napisać x∊ (-1, 2 ).

Życzę zdrówka i wytrwałości w nauce,

B.Ż-Szymańska