

ZAGADNIENIA Z MATEMATYKI dla klas: I a, II a, II b, III a, III b

do realizacji w dniach 25.05.2020 r – 28.05.2020 r.

KLASA I a

Temat: Układy równań – procenty w zadaniach tekstowych.

Warto zapamiętać: $p\% = p/100$ np. $40\% = 40/100 = 2/5$; $13\% = 13/100 = 0,13$.

Przeczytaj przeanalizuj z podręcznika przykład 1 ze str. 121. Zapoznaj się z pojęciem: stężenia procentowego roztworu i solanki.

Wzorując się na przeczytanym przykładzie 1/121 rozwiąż ćwiczenie 1a str.121 (wykonaj rysunki naczyń z solankami).

Ćw. 1 b/121.

x – masa solanki 5 % (g)

y - masa dosypanej soli (g)

$$x + y = 95$$

$5\%x + y + 6\% 95$; połącz nawiasem klamrowym zapisany układ równań; rozwiąż i sprawdź poprawność wyniku.

Rozwiązanie zostaw w swoim zeszycie;nie wysyłaj.

Praca samodzielna: zad.5 str.124 i zad.10 str. 125,termin wykonania tej pracy do 28.05.2020 r.

KLASA II a, II b.

Rozpoczynamy pracę z podręcznikiem dla klasy II.

Temat: Wielomiany jednej zmiennej rzeczywistej.

Zapisz takie pojęcia jak: jednomian,suma algebraiczna,wyrazy sumy,wyrazy podobne,redukcja wyrazów podobnych; str.10 i 11.

Przeczytaj przykład 5 ze str. 12.Wzorując się na nim rozwiąż ćw. 6 str. 12.

Przeczytaj przykład 1 ze str. 16, następnie wykonaj ćw. 1a,b ze str.16 .

Rozwiązanie pozostaw w zeszycie,nie wysyłaj. Wynik ostatecznyw ćw.1a,b/16 to wielomian.Zapisz:SUMĘ JEDNOMIANÓW nazywamy WIELOMIANEM.

Temat: Wylączenie wspólnego czynnika przed nawias – powtórzenie.

Przepisz przykłady zapisane pod zad.1 str.20 .Rozwiąż zad.2/20 ; 3a,b/20 i 5a,b/20 i prześlij do 28.05.2020 r.

KLASA III a

Temat: Funkcje trygonometryczne w trójkątach i czworokątach.

Przeczytaj przykład (w ramce) ze str.169 i wykorzystaj sposób rozwiązania w zad. 6B str.179.Rozwiąż zad.7a/179 oraz zad.2/182.Obejrzyj filmy:

<https://www.youtube.com/watch?v=daCBV1Nh0Ykv=wxqc-xWJRq0>

<https://www.youtube.com/watch?v=xSd2jKzCtng> .Termin do 28.05.2020r.

KLASA III b

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.1/197 ;zad.3a/197.

Termin wykonania pracy do 28.05.2020 r.