
Środa, 24.06.2020 r.

Temat: **Zdarzenia losowe- rozwiązywanie zadań.**

Na lekcji będziemy rozwiązywać zadania z książki 8,9 i 10/312.

Wtorek, 23.06.2020 r.

Temat: **Zdarzenia losowe.**

Obejrzyj film <https://www.youtube.com/watch?v=of3TU3xXOoo&t=260s>

Na lekcji podam notatkę do zeszytu a następnie będziemy rozwiązywać zadania z książki: 1/310, 2,4,6/311.

Praca domowa: strona 72 w ćwiczeniówce.

Poniedziałek, 22.06.2020 r.

Temat: **Zbieranie i opracowywanie danych statystycznych.**

Na lekcji będziemy rozwiązywać zadania z podręcznika: 2/305, 3 i 5/306.

Praca domowa: strona 71 w ćwiczeniówce.

Poniedziałek, 15.06.2020 r.

Temat: **Co to jest średnia?**

Obejrzyj
film https://www.youtube.com/watch?v=_3T7nK1KUxM&list=RDCMUCZDi5aTYgGoi1Snmq-uoDeA&start_radio=1&t=149

Notatka do zeszytu: Aby policzyć średnią należy dodać do siebie składniki a następnie sumę podzielić

przez ich ilość.

Na lekcji będziemy rozwiązywać zadania z podręcznika: 3, 5 i 6/300 oraz 9/301

Praca domowa: strona 68 w ćwiczeniówce.

Środa, 10.06.2020 r.

Temat: ***Odczytywanie danych statystycznych.***

Obejrzyj film <https://www.youtube.com/watch?v=kHKL9NkKBG4>

Na lekcji będziemy rozwiązywać zadania z książki: 1/290, 3/291 oraz 4/292.

Praca domowa: zadanie 2/291, 5/292 oraz 6/293.

Wtorek, 09.06.2020 r.

Temat: ***Sprawdzian wiadomości- graniastosłupy.***

Na lekcji wyślę Wam link do sprawdzianu.

Poniedziałek, 08.06.2020 r.

Temat: ***Powtórzenie wiadomości- graniastosłupy.***

Na co będziemy zwracać uwagę:

1. Jak odróżnić graniastosłup od innej bryły? Co posiada każdy graniastosłup?
2. Co oznacza nazwa- graniastosłup prawidłowy?
3. Czy potrafisz obliczyć liczbę ścian, wierzchołków i krawędzi w graniastosłupie?
4. Czy potrafisz nazywać graniastosłupy?
5. Podaj wzór na pole powierzchni całkowitej sześcianu, prostopadłościanu i dowolnego graniastosłupa.
6. Podaj wzór na objętość sześcianu, prostopadłościanu i dowolnego graniastosłupa.
7. Czy potrafisz zamieniać jednostki objętości?

8. 1l ile to mililitrów, 1l ile to decymetrów sześciennych?

Na lekcji będziemy rozwiązywać zadania z książki: strona 282 i 283. Zadania których nie zdążymy zrobić na lekcji będą do zrobienia na pracę domową.

Czwartek, 04.06.2020 r.

Temat: ***Objętość graniastosłupa- rozwiązywanie zadań.***

Na lekcji rozwiążemy zadania z książki: 3 i 6/281 oraz 7/282.

Praca domowa: zadanie 9/282 i rozwiąż zadania ze strony <https://szaloniczby.pl/bryly-sprawdzian-klasa-7/>

Środa, 03.06.2020 r.

Temat: ***Objętość graniastosłupa.***

Obejrzyj film <https://www.youtube.com/watch?v=i06eA4UnfoA>

Na lekcji zapiszemy notatkę do zeszytu a następnie będziemy rozwiązywać zadania z książki:

1 i 2 /281.

Praca domowa: zadanie 1 i 2 w ćwiczeniówce strona 66

Wtorek, 02.06.2020 r.

Temat: ***Objętość prostopadłościanu i sześciianu. Jednostki objętości.***

Obejrzyj film <https://www.youtube.com/watch?v=xATtfWabCaQ>

Na lekcji będziemy rozwiązywać zadania z podręcznika: 4,5 i 6/277

Praca domowa: 1,3 i 4 w ćwiczeniówce strona 65

Poniedziałek, 01.06.2020 r.

Temat: **Objętość prostopadłościanu i sześciianu.**

- Obejrzyj film: <https://www.youtube.com/watch?v=SAC3K9zJXc0>

Na lekcji podam notatkę do zeszytu.

Następnie będziemy rozwiązywać zadania z podręcznika: 1 i 2 strona 276.

Praca domowa: zadanie 2/65 (w ćwiczeniówce) oraz rozwiąż kilka przykładów ze strony:

- <https://szalaneliczby.pl/objetosc-prostopadloscianu/>
-

Czwartek, 28.05.2020 r.

Temat: **Pole powierzchni graniastopy- zadania.**

Na lekcji rozwiążemy zadania z książki 6, 8/272 i 9/273

Praca domowa: zadanie 10/273 oraz rozwiąż zadania ze strony <https://szalaneliczby.pl/oblicz-pole-calcowite-prostopadloscianu/>

Środa, 27.05.2020 r.

Temat: **Pole powierzchni graniastopy. Siatki graniastopów.**

Obejrzyj film: <https://www.youtube.com/watch?v=kUhMThSB2D8&t=6s>

Na lekcji podam notatkę do zeszytu.

Będziemy rozwiązywać zadania z książki 1 i 2/271 oraz 4 i 7/272

Praca domowa: strona 63 i 64 w ćwiczeniówce. Przyślij do sprawdzenia bo to jest praca domowa NA OCENĘ.

Wtorek, 26.05.2020 r.

Temat: ***Ilość ścian, wierzchołków i krawędzi w graniastosłupie.***

- Obejrzyj film: <https://www.youtube.com/watch?v=folnOoN8Kx4>

Zapisz w zeszycie notatkę:

Wzory na liczbę krawędzi, wierzchołków i ścian w graniastosłupie, który w podstawie ma n -kąt:

(Liczba krawędzi) $K: 3n$

(Liczba wierzchołków) $W: 2n$

(Liczba ścian) $S: n+2$

Np.: Graniastosłup pięciokątny ($n=5$) ma:

$$K: 3 \cdot 5 = 15$$

$$W: 2 \cdot 5 = 10$$

$$S: 5 + 2 = 7$$

Na lekcji będziemy rozwiązywać zadania z podręcznika: 7,8 i 9/268

Praca domowa: strona 62 w ćwiczeniówce. Przyślij zadania do sprawdzenia.

Poniedziałek, 25.05.2020 r.

Temat: ***Przykłady graniastosłupów.***

- Obejrzyj film <https://www.youtube.com/watch?v=VBBz7MpLEFA>

Zrób w zeszycie notatkę (8.40 minuta filmu)

ZAPAMIĘTAJ CZYM CECHUJE SIĘ GRANIASTOSŁUP:

1. Każdy graniastosłup prosty ma dwie przystające (takie same) podstawy,
2. Krawędzie są równoległe do siebie,
3. Wszystkie ściany boczne są prostokątami.

Podczas lekcji będziemy rozwiązywać zadania z podręcznika: 1/266 oraz 2, 3, 4 strona 267.

Praca domowa: zadanie 5 i 6/267.

Czwartek, 21.05.2020 r.

Temat: ***Powtórzenie wiadomości- potęgi i pierwiastki.***

Na Co Będziemy Zwracać Uwagę:

1. Gdzie jest podstawa potęgi a gdzie jest jej wykładnik?
2. Jak oblicza się potęgi (definicja potęgi)?
3. Jaki jest wynik gdy dowolną liczbę podnosimy do potęgi zerowej?
4. Jaki jest wynik(dodatni czy ujemny) gdy liczbę ujemną podnosimy do potęgi parzystej/nieparzystej?
5. Jakie poznałeś wzory dotyczące potęg?
6. Czy znasz definicję pierwiastka kwadratowego i sześciennego?
7. Czy potrafisz obliczać pierwiastki?
8. Dlaczego pierwiastek z dwóch jest liczbą niewymierną?

9. Czy potrafisz obliczać pierwiastki z ułamków i liczb mieszanych?
10. Czy istnieje pierwiastek kwadratowy z liczby ujemnej?
11. Czy istnieje pierwiastek sześcienny z liczby ujemnej?
12. Jakie poznałeś wzory dotyczące pierwiastków?
13. Kiedy i w jaki sposób możesz dodawać (odejmować) pierwiastki?
14. W jaki sposób mnoży się (dzieli) pierwiastki tego samego stopnia?
15. Czy potrafisz wyłączyć czynnik przed znak pierwiastka?
16. Czy potrafisz włączyć czynnik pod znak pierwiastka?
17. Czy potrafisz usunąć niewymierność z mianownika ułamka?

Jeśli znasz odpowiedzi na powyższe pytania- jesteś bardzo dobrze przygotowany do powtórzenia, a jeśli nie znasz to koniecznie zaplanuj naukę od poznania teorii.

Lekcję zaczniemy od powtórzenia zagadnień teoretycznych, następnie będziemy rozwiązywać zadania z podręcznika strona 256 i 257. Zadania których nie zdążymy rozwiązać na lekcji obowiązują was jako praca domowa.

Środa, 20.05.2020 r.

Temat: ***Usuwanie niewymierności z mianownika.***

Obejrzyj film: <https://www.youtube.com/watch?v=2BtFTM7mCyg>

Zapisz w zeszycie notatkę (7.45 minuta filmu).

Rozwiąż zadania podane na stronie: http://matzoo.pl/klasa7/usuwanie-niewymiernosci-z-mianownika_8_444

Wtorek, 19.05.2020 r.

Temat: ***Włączanie czynnika pod znak pierwiastka.***

Na lekcji odbędzie się 15 minutowa kartkówka, która obejmuje materiał:

1. Dodawanie i odejmowanie pierwiastków kwadratowych i sześciennych.

2. Mnożenie i dzielenie pierwiastków kwadratowych i sześciennych.
3. Wyłączanie czynnika przed znak pierwiastka.

Obejrzyj film: <https://www.youtube.com/watch?v=gyrubWmqTLM&t=2s>

Zrób w zeszycie notatkę (7.10 minuta filmu).

Praca domowa: Zadanie 13 i 14 w podręczniku- strona 255.

Poniedziałek, 18.05.2020 r.

Temat: ***Wyłączanie czynnika przed znak pierwiastka- zadania.***

Jeśli jeszcze nie obejrzałeś filmu to zrób to na tej lekcji>>> <https://www.youtube.com/watch?v=fg8WoEFX7LA>

Na lekcji rozwiążemy zadania z książki: 9 i 11/254, 10(przykłady a i b)/254

Praca domowa: zadanie 3 i 4 w ćwiczeniówce- strona 61.

Poćwicz rozwiązywanie zadań z dzisiejszego tematu lekcji na stronie >>> <https://szalaneliczby.pl/wylacz-czynnik-przed-znak-pierwiastka/>

Czwartek, 14.05.2020 r.

Temat: ***Dzielenie pierwiastków. Wyłączanie czynnika przed znak pierwiastka.***

Obejrzyj filmy >>>

- <https://www.youtube.com/watch?v=WLiToJ0iGjc>
- <https://www.youtube.com/watch?v=fg8WoEFX7LA>

Na lekcji podam notatkę, którą trzeba zapisać w zeszycie.

Następnie zaczniemy rozwiązywać zadania z książki 5/253, 6 i 7/254 oraz zadanie 1 i 2 strona 61 w ćwiczeniówce.

Zadania, których nie dokończymy obowiązują Was jako praca domowa. Mamy kontakt na Messengerze także można pisać w sprawie zadań- chętnie pomogę.

Środa, 13.05.2020 r.

Temat: ***Mnożenie pierwiastków.***

Obejrzyj film >>> https://www.youtube.com/watch?v=17R_-oVGkP8

Zapisz notatkę w zeszycie (tj. 8.05 minuta filmu)

Pierwiastek z iloczynu jest równy iloczynowi pierwiastków.

Następnie rozwiąż zadania z książki 1, 2, 3 i 4 strona 253.

Wtorek, 12.05.2020 r.

Temat: ***Dodawanie i odejmowanie pierwiastków.***

Obejrzyj filmy:

- <https://www.youtube.com/watch?v=zXvubuH7EVU&t=26s>
- <https://www.youtube.com/watch?v=zwBi7bqXmqo>

Na lekcji zaczniemy rozwiązywać zadania z ćwiczeniówki: 3 i 4/59 oraz wszystkie zadania ze strony 60. Te zadania których nie dokończymy, będą do zrobienia na pracę domową.

Poniedziałek, 11.05.2020 r.

Temat: ***Szacowanie wartości pierwiastków.***

Obejrzyj film>>> https://www.youtube.com/watch?v=pgPLx_qMrzA

Na lekcji rozwiążemy zadania z książki 13, 14 i 15 strona 249

Praca domowa: 16/250, 17 i 18 (przykłady a b c i d)/250 oraz 21/250. Wyślij zadania do sprawdzenia, bo jest to praca na ocenę.

Czwartek, 07.05.2020 r.

Temat: ***Zaznaczamy pierwiastki na osi liczbowej.***

Rozwiąż zadania z książki 9,10,11 i 12 str. 249

Praca domowa:

- http://matzoo.pl/klasa7/pierwiastkowanie_8_438 -poćwicz obliczanie pierwiastków.
 - http://matzoo.pl/klasa7/dzialania-na-potegach_8_436 -poćwicz działania na potęgach
 - http://matzoo.pl/klasa7/notacja-wykładnicza_8_449 -poćwicz zapisywanie liczb w notacji wykładniczej
-

Środa, 06.05.2020 r.

Temat: ***Obliczamy pierwiastki z ułamków.***

Jeszcze raz obejrzyj film jeśli nie pamiętasz w jaki sposób oblicza się pierwiastek z ułamka:

- <https://www.youtube.com/watch?v=b8T0hgKe4fY>

Zastanów się i odpowiedz na pytanie czy istnieje pierwiastek kwadratowy z liczby ujemnej? TAK/NIE – dlaczego?

Zastanów się czy istnieje pierwiastek sześcienny z liczby ujemnej? Ile wynosi np. pierwiastek trzeciego stopnia z -8?

Rozwiąż zadania z książki 7 i 8 str. 248 oraz 9/249, a także zadania z ćwiczeniówki: 3 i 4/59 oraz 6/60. Część zadań zrobimy wspólnie podczas lekcji- reszta jest na pracę domową.

Wtorek, 05.05.2020 r.

Temat: ***Pierwiastek sześcienny.***

Obejrzyj film >>> <https://www.youtube.com/watch?v=xJboguV5xBs>

Następnie zrób w zeszycie notatkę (8.40 minuta filmu).

Na lekcji przeanalizujemy „przykłady” z książki ze stron 246 i 247 oraz rozwiążemy Ćwiczenie E/247, zad.2/248, zad.7/248.

Praca domowa: zadanie 1 i 2 z ćwiczeniówki strona 59.

Poniedziałek, 04.05.2020 r.

Temat: ***Pierwiastek kwadratowy.***

Obejrzyj filmy:

- Kliknij>>> <https://www.youtube.com/watch?v=vxII9nnkejU>
- Kliknij>>> <https://www.youtube.com/watch?v=b8T0hgKe4fY> – zrób notatkę w zeszycie (9.50 minuta filmu).

Rozwiąż zadania z książki: 1, 4, 5, 6, 8 str. 248

Dla chętnych rozwiąż ćwiczenie C str. 245 (pod ćwiczeniem jest podany sposób rozwiązania). Jeśli macie pytania proszę o kontakt.

Czwartek, 30.04.2020 r.

Temat: **Notacja wykładnicza- rozwiązywanie zadań.**

Na lekcji odbędzie się 15 minutowa kartkówka, która obejmuje materiał z podręcznika (od strony 233 do strony 243).

Zastanów się między innymi:

- jakie znasz wzory dotyczące potęg.

-jak zapisywać duże liczby w notacji wykładniczej.

-jak zapisywać małe liczby w notacji wykładniczej.

Następnie będziemy rozwiązywać zadania w ćwiczeniówce – cała strona 57 i 58. Zadania, których nie zdążymy zrobić podczas lekcji trzeba dokończyć samodzielnie w domu. Można się ze mną konsultować- chętnie pomogę i wytłumaczę jeśli czegoś nie rozumiecie.

Środa, 29.04.2020 r.

Temat: **Zapisywanie małych liczb w notacji wykładniczej.**

- Obejrzyj film>>> <https://www.youtube.com/watch?v=dRGt236ZBGo>

Na podstawie filmu zrób notatkę (10:35 minuta filmu).

Następnie rozwiąż zadania z podręcznika: 1, 2, 4 str. 242 oraz 5 i 9a str. 243

Wtorek, 28.04.2020 r.

Temat: ***Zapisywanie dużych liczb w notacji wykładniczej.***

- Obejrzyj film>>> <https://www.youtube.com/watch?v=IAB0ndg1GMY>

Rozwiąż zadania z książki: 1 i 3 str. 238 oraz 4, 5, 6a str. 239

Poniedziałek, 27.04.2020 r.

Temat: ***Działania na potęgach- zadania.***

Rozwiąż zadania z podręcznika: 8, 9, 10, 13 strona 235.

Czwartek, 23.04.2020 r.

Temat: ***Działania na potęgach- rozwiązujemy zadania.***

Rozwiąż zadania z ćwiczeniówki: strona 55 i 56- zrób zdjęcie i prześlij je do mnie- najpóźniej do soboty bo to jest praca na ocenę.

- Dla chętnych polecam rozwiązywać zadania dodatkowe z podręcznika strona 259 (zadanie 20,21,22)
-

Środa, 22.04.2020 r.

Temat: ***Działania na potęgach.***

Notatka pod tematem: Wypisz wszystkie wzory dotyczące potęg, które poznaliśmy do tej pory. Podkreśl je na kolorowo i najważniejsze naucz się ich na pamięć!

Rozwiąż zadania od 1 do 6 z książki strona 234.

Wtorek, 21.04.2020 r.

Temat: ***Iloczyn i iloraz potęg o takich samych wykładnikach - zadania.***

Rozwiąż zadanie 4,5 i 6 z książki strona 232 oraz całą stronę 54 z ćwiczeniówki.

Poniedziałek, 20.04.2020 r.

Temat: ***Iloczyn i iloraz potęg o takich samych wykładnikach.***

Wykonaj w zeszyście ćwiczenie A i B z książki str. 231. Następnie zrób notatkę – zapisz wzory na potęgę iloczynu i potęgę ilorazu (iloraz potęg o takich samych wykładnikach).

- Rozwiąż zadanie 1,2 i 3 z książki str. 232.

Dla chętnych polecam rozwiązać kilka zadań ze

strony <https://epodreczniki.pl/a/iloczyn-i-iloraz-poteg-o-takich-samych-wykladnikach/D1D3C4iGC>

Czwartek, 16.04.2020 r.

Temat: ***Potęgowanie potęgi - ćwiczenia.***

- Podczas lekcji odbędzie się kartkówka, która obejmuje materiał od strony 220 do 229 w książce.

Rozwiąż zadania z ćwiczeniówki- cała strona 53, jeśli ktoś ma pytania proszę pisać na priv- chętnie udzielię pomocy.

Dla chętnych polecam rozwiązać kilka ćwiczeń ze strony:

<https://epodreczniki.pl/a/potegowanie-potegi/DbbKmKGkU>

Środa, 15.04.2020 r.

Temat: ***Potęgowanie potęgi.***

- Obejrzyj film. Kliknij>>> <https://www.youtube.com/watch?v=j0r7extoQN0>

Zapisz w zeszyście wzór na potęgowanie potęgi. Następnie wykonaj zadanie 1,2,3 i 4 ze strony 229 z książki.

WIOSENNA PRZERWA ŚWIĄTECZNA od 9 do 14 kwietnia 2020 r.

Środa, 08.04.2020 r.

Temat: ***Iloczyn i iloraz potęg o tych samych podstawach - zadania.***

Rozwiąż podpunkty d, e i f z zadań (5 i 6 str. 226 i 227), 7 str. 227, 12 str. 228 w podręczniku oraz całą stronę 52 w ćwiczeniówce.

Wtorek, 07.04.2020 r.

Temat: ***Iloraz potęg o jednakowych podstawach.***

Rozwiąż ćwiczenia od 1 do 7 ze strony:

- Kliknij>>> <https://epodreczniki.pl/a/iloczyn-i-iloraz-poteg-o-takich-samych-podstawach/DNbLlCVfz>
-

Poniedziałek, 06.04.2020 r.

Temat: ***Iloczyn potęg o jednakowych podstawach.***

Obejrzyj filmy:

- Kliknij>>> <https://www.youtube.com/watch?v=nK6ECSruBXw>
- Kliknij>>> <https://www.youtube.com/watch?v=641OY0AjKio&t=10s>

Następnie rozwiąż zadanie 1, 2, 3 i 4 z podręcznika str. 226

Czwartek, 02.04.2020 r.

Temat: ***Potęga o wykładniku naturalnym.***

Obejrzyj film: <https://www.youtube.com/watch?v=pimpSWBIDE0> (pierwsze 10 minut)

- Następnie rozwiąż zadania: 6, 7 i 10 z książki strona 222 oraz strona 51 w ćwiczeniówce.
-

Środa, 01.04.2020 r.

Temat: ***Wprowadzenie do potęg.***

Obejrzyj film:

Kliknij>>> <https://www.youtube.com/watch?v=KJr3N0c3dZ8>

- Następnie przeczytaj temat w podręczniku na stronie 220.

Przeanalizuj Przykład ze strony 221 w podręczniku.

- Rozwiąż zadania: 1, 2 i 3 ze strony 221.
-

Wtorek, 31.03.2020 r.

Temat lekcji: ***Sprawdzian wiadomości - równania.***

- Rozwiąż sprawdzian, wybierz sobie grupę sam, zrób zdjęcia i prześlij go do mnie na Messengerze do godziny 15.00.

Kliknij>>> [SPRAWDZIAN](#)

Poniedziałek, 30.03.2020 r.

Temat lekcji: ***Powtórzenie wiadomości - stężenie procentowe.***

Kliknij>>> <https://www.youtube.com/watch?v=zw6kBCNHB5A>

- Rozwiąż zadanie 10, 12 i 2(sprawdź, czy umiesz) str.207
-

Czwartek, 26.03.2020 r.

Temat lekcji: ***Powtórzenie wiadomości - równania (druga lekcja powtórzeniowa)***

- Zapoznaj się z materiałem na stronie internetowej:

[Kliknij>>>](#)

<https://epodreczniki.pl/a/rozwiazywanie-zadan-tekstowych-za-pomoca-rownan/D1G6Bgq3k>

- Rozwiąż zadania z podręcznika:

26 str. 216

27 str. 216

29 str. 216

32 str. 216

44 str.218

Te 5 zadań z podręcznika należy rozwiązać w zeszycie do matematyki zrobić zdjęcia i przesłać prywatnie na Messengerze, ponieważ DOSTANIECIE ZA TO OCENĘ. Należy przesłać rozwiązania do niedzieli do godziny 19.00. Pozdrawiam!

Środa, 25.03.2020 r.

Temat lekcji: ***Powtórzenie wiadomości- równania.***

Odpowiedz na pytania:

- Co to jest równanie i do czego służą równania?
- Co to znaczy, że jakaś liczba spełnia równanie?
- Ile rozwiązań może mieć równanie i jak się wtedy nazywa?
- Wymień etapy rozwiązywania równania.
- Wymień etapy rozwiązywania zadania tekstowego.

Proszę napisać odpowiedzi na pytania i rozwiązać zadania z podręcznika:

- Zadanie1 str214
- Zadanie6 str214

- Zadanie: Rozwiąż równania (oblicz niewiadomą x):

a) $4x - 3 = 3x + 5$

b) $3(x - 1) = 0$

c) $0,2x + 0,3 = -0,5$

d) $3x(2x + 5) = (x + 3)(6x + 1)$

Proszę zrobić zdjęcia i przesłać na Messengera do mnie prywatnie nie na grupę do najbliższego piątku.

Wtorek, 24.03.2020 r.

Temat: ***Przekształcanie wzorów.***

- Obejrzyj ze zrozumieniem filmy. Kliknij linki poniżej>>>

<https://www.youtube.com/watch?v=zXk4QJGImQs&t=104s>

<https://www.youtube.com/watch?v=tMN6aEsOLDo>

<https://www.youtube.com/watch?v=SdXbWIK2Ymk>

Poćwicz przekształcanie wzorów:

- Rozwiąż zadanie 47 str.218 z podręcznika

Dla chętnych proszę rozwiązać kilka zadań ze strony

[Kliknij>>> https://epodreczniki.pl/a/przekształcanie-wzorow/D3qFM5mTo](https://epodreczniki.pl/a/przekształcanie-wzorow/D3qFM5mTo)

Poniedziałek, 23.03.2020 r.

Temat: **Rozwiązujemy zadania tekstowe - stężenie procentowe.**

- Obejrzyj ze zrozumieniem film: Kliknij>>> <https://www.youtube.com/watch?v=zw6kBCNHB5A>

- I rozwiąż sam zadania z podręcznika:

45 str. 218

i 11 str. 207 (Jeżeli mowa o odparowywaniu to między pojemnikami jest odejmowanie,-"!)

Proszę pochwalić się rozwiązaniami zrobić zdjęcie i przesłać Messengerem

Proszę przeczytać i przeanalizować temat "Przekształcanie wzorów" z podręcznika na str. 208 a następnie rozwiązać zadania 1,2,4 i 5 str 210.

Ponadto rozwiązać następujące zadania tekstowe:

- 17, 20, 21 str. 200
- 27,28,31,32 str. 202
- 1,2,3,4,5,8 str. 206

i ćwiczyć rozwiązywanie równań: 12,13,14 str. 215