

Data: 21.05.2020

Temat: Powtórzenie materiału przed sprawdzianem ósmoklasisty-część 4.

Cel lekcji: Uczeń powtarza i utrwala zdobytą wiedzę jako przygotowanie do sprawdzianu ósmoklasisty.

1. Jak co czwartek przesyłam Wam materiały do powtórzenia wiadomości ale w troszkę innej formie.
2. Chciałabym, żebyście w tym tygodniu dokładnie powtórzyli sobie wiadomości o równaniach na podstawie filmików umieszczonych na stronie - <https://pistacja.tv/inspiracje/15-powtorka-last-minute-przed-egzaminem-fajna>.
3. Na tej stronie znajduje się cała powtórka przed sprawdzianem ósmoklasisty więc, każdy z Was może już samodzielnie powtarzać sobie zagadnienia, które sprawiają mu kłopot. Ja chciałabym, żebyście obejrzeli sobie filmiki dotyczące równań.
4. W poniedziałek o godz.9.00 spotkamy się na lekcji online, gdzie jeszcze omówimy sobie zadania z równań a potem napiszecie krótki sprawdzian właśnie z równań.
5. A teraz kolejne zadania przygotowane przez CKE. **Rozwiązania zadań proszę przestać do mnie. Osoby, które mają jeszcze zaległe zadania też proszę o ich odesłanie.**

Zadanie 16. (0-1)

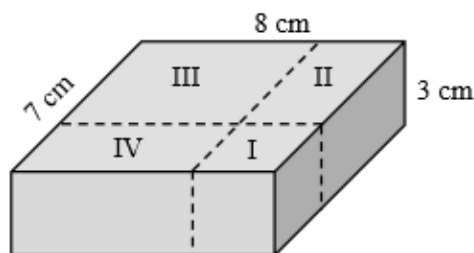
Dane są cztery liczby: $\sqrt{2}$, $\sqrt{8}$, $-\sqrt{10}$, $-\sqrt{18}$. Suma trzech spośród nich jest równa 0.

Którą liczbę należy odrzucić, aby pozostały te trzy liczby, których suma będzie równa 0? Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.

- A. $\sqrt{2}$ B. $\sqrt{8}$ C. $-\sqrt{10}$ D. $-\sqrt{18}$

Zadanie 17. (0-1)

Na rysunku przedstawiono prostopadłościenny klocek o wymiarach 8 cm, 7 cm i 3 cm oraz sposób, w jaki rozcięto go na cztery części: sześcian (I) i trzy prostopadłościanny (II, III, IV).



Dokończ zdanie. Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.

Objętość prostopadłościannu II jest równa

- A. 27 cm^3 B. 36 cm^3 C. 45 cm^3 D. 60 cm^3

Zadanie 18. (0-1)

Na spektakl dostępne były bilety normalne w jednakowej cenie oraz bilety ulgowe, z których każdy kosztował o 50% mniej niż normalny. Pani Anna za 3 bilety normalne i 2 bilety ulgowe zapłaciła 120 złotych. Na ten sam spektakl pan Jacek kupił 2 bilety normalne i 3 ulgowe, a pan Marek kupił 2 bilety normalne i 1 ulgowy.

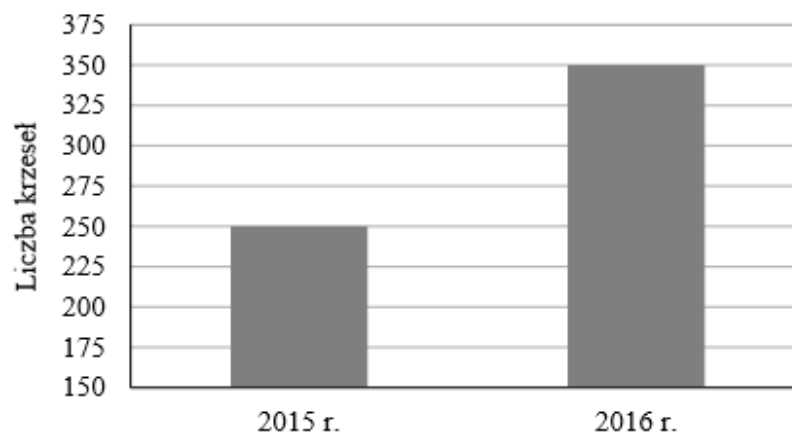
Uzupełnij poniższe zdania. Wybierz odpowiedź spośród oznaczonych literami A i B oraz odpowiedź spośród oznaczonych literami C i D.

Pan Jacek zapłacił za bilety A / B. A. 120 zł B. 105 zł

Pani Anna zapłaciła za bilety o C / D więcej niż pan Marek. C. 45 zł D. 30 zł

Zadanie 19. (0-1)

Na diagramie przedstawiono wielkość produkcji krzesel w firmie *Mebelix* w 2015 r. i 2016 r.

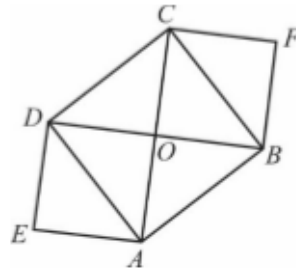


Czy liczba wyprodukowanych krzesel w roku 2016 była o 100% większa od liczby wyprodukowanych krzesel w roku 2015? Wybierz odpowiedź T albo N i jej uzasadnienie spośród A, B albo C.

T	Tak,	ponieważ	A.	drugi słupek na wykresie jest 2 razy wyższy od pierwszego.
	N		Nie,	B.
				C.

Zadanie 20. (0-1)

Na rysunku przedstawiono kwadraty $ABCD$, $EAOD$ i $BFCO$. Punkt O jest punktem przecięcia przekątnych kwadratu $ABCD$.



Oceń prawdziwość podanych zdań. Wybierz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, albo F – jeśli jest fałszywe.

Pole kwadratu $ABCD$ jest równe sumie pól kwadratów $EAOD$ i $BFCO$.	P	F
Obwód kwadratu $ABCD$ jest równy sumie długości wszystkich przekątnych kwadratów $EAOD$ i $BFCO$.	P	F