

Termin oddawania prac kontrolnych do 22.04.2016 r.

TEMATY PRAC KONTROLNYCH

W ROKU SZKOLNYM 2015/2016

Lp.

Obowiązkowe zajęcia edukacyjne

SEMESTR VI

Egzaminator

Tematy prac kontrolnych

1.

Język polski

J. Zalewska

Wojna – czas wielkości czy upadku

człowieka? Uzasadnij, odwołując się do opowiadania „Proszę państwa do gazu” T. Borowskiego, „Zda

2.

Język niemiecki

M. Szopniewska

Zagadnienia maturalne.

3.

Matematyka

A. Stacharska

Zadania

4.

Historia

S. Myca

Geneza polskiego sierpnia 1980.

5.

Biologia

H. Lipnicka

Formy ochrony przyrody w Polsce.

Praca kontrolna z matematyki - semestr 6

1. Ile jest liczb trzycyfrowych naturalnych, których cyfra setek jest liczbą pierwszą, a cyfry dziesiątek i jedności są liczbami parzystymi?
2. Oblicz medianę i średnią arytmetyczną danych: 1,1,3,3,4,1,2,2,4,6,6,7,9,7,8,9
3. W urnie jest 5 kul białych i 3 kule czarne. Losujemy jedną kulę, a następnie z pozostałych kul losujemy jeszcze jedną kulę. Oblicz prawdopodobieństwo, że w ten sposób wyjmemy kule w tym samym kolorze. Wynik przedstaw w postaci ułamka nieskracalnego.
4. Rzucamy 2 razy sześcienną symetryczną kostkę do gry. Oblicz prawdopodobieństwo, że iloczyn wyrzuconych oczek jest liczbą podzielną przez 3.
5. Przekrój osiowy walca jest kwadratem o obwodzie równym 24. Oblicz objętość tego walca.
6. Przekątna prostopadłościanu o podstawie kwadratu tworzy z wysokością tego prostopadłościanu kąt o mierze 30 stopni. Wysokość prostopadłościanu jest równa 8. Oblicz długość krawędzi podstawy.