**LO VI**

**proszę napisać pracę na jeden temat z każdego przedmiotu i załączyć stronę przewodnią. Semestr VI ze względu na zakończenie roku w kwietniu ,prace proszę przesyłać na maila szkoły** [**prestiz2005@interia.pl**](mailto:prestiz2005@interia.pl) **Pozdrawiam.**

**JĘZYK POLSKI mgr Joanna Jastrzębska**

1. Czy szkoła jest zagrożeniem dla wolności i indywidualizmu ucznia? Rozważ problem i uzasadnij swoje stanowisko, odwołując się do fragmentu „Ferdydurke”, całego utworu Witolda Gombrowicza oraz wybranego innego tekstu literackiego. Twoja praca powinna liczyć co najmniej 250 słów.

**JĘZYK ANGIELSKI mgr Jerzy Kamiński**

1, Wspólnie z kolegami i koleżankami zorganizowaliście akcję charytatywną dla kolegi z Irlandii.

* Poinformuj, na czym polegała akcja i jaki był jej cel.
* Napisz, kto był pomysłodawcą akcji i jaka była twoja rola w jej przygotowaniu.
* Opisz problem, z którym się zmagaliście w trakcie przygotowań.
* Opisz zainteresowanie akcją i ile pieniędzy udało się wam zebrać.

(120 – 150 słów)

2, Wynajmujesz mieszkanie wspólnie z kolegą z Kanady. Dziś wypada twoja kolej robienia zakupów. Musisz zostać jednak dłużej w pracy i możesz nie zdążyć przed zamknięciem sklepów. Napisz do współlokatora.

* Poproś o zrobienie zakupów.
* Napisz, dlaczego nie możesz ich sam zrobić.
* Podaj, co trzeba kupić.
* Podziękuj za przysługę.

3, Szukasz pracy w Anglii. Znalazłeś interesujące ogłoszenie. Napisz do pracodawcy.

* Napisz, o jaką pracę się ubiegasz i skąd o niej wiesz.
* Napisz, jakie masz wykształcenie i określ swoją znajomość języków obcych.
* Opisz swoje doświadczenie i umiejętności.
* Podaj co najmniej dwa powody, dla których ta praca spełni twoje oczekiwania zawodowe.

(120 – 150 słów)

**GEOGRAFIA mgr Marzena Zachariasz**

1. Aglomeracje w Polsce
2. Charakterystyczne cechy wpływające na rozwój rolnictwa

**MATEMATYKA mgr Anna Ludwicka**  **Poniżej praca kontrolna do wydruku**

……………………………………………….. ………………… …………………………….

Imię i nazwisko nr w dzienniku data

**Praca kontrolna z matematyki – semestr VI**

**Zadanie 1. (1pkt)** Kula ma objętość *V*=288*π*. Promień *r* tej kuli jest równy:

1. 6 B) 8 C) 9 D) 12

**Zadanie 2. (1pkt)** Objętość stożka o wysokości *h* i promieniu podstawy trzy razy mniejszym od wysokości jest równa:

1. 19*πh*2 B) 127*πh*2 C) 19*πh*3 D) 127*πh*3

**Zadanie 3. (1pkt)** Stożek i walec mają takie same podstawy i równe pola powierzchni bocznych. Wtedy tworząca stożka jest:

1. sześć razy dłuższa od wysokości walca
2. trzy razy dłuższa od wysokości walca
3. dwa razy dłuższa od wysokości walca
4. równa wysokości walca

**Zadanie 4. (1pkt)** Dany jest walec, w którym promień podstawy jest równy *r,* a wysokość walca jest od tego promienia dwa razy większa. Objętość tego walca jest równa:

1. 2*πr*3 B) 4*πr*3 C) *πr*2(*r*+2) D) *πr*2(*r*−2)

**Zadanie 5. (1pkt)** Tworząca stożka o promieniu podstawy 3 ma długość 6 .

Kąt *α* rozwarcia tego stożka jest równy:

1. 30° B) 45° C) 60° D) 90°

**Zadanie 6. ( 2pkt)** Ile wynosiprzekątna przekroju osiowego walca, którego promień podstawy jest równy 4 i wysokość jest równa 6?

**Zadanie 7. (3pkt)** Tworząca stożka ma długość 17, a wysokość stożka jest krótsza od średnicy jego podstawy o 22. Oblicz pole powierzchni całkowitej i objętość tego stożka.

**Zadanie 8. (2 pkt)**

Kula o promieniu 5 cm i stożek o promieniu podstawy 10 cm mają równe objętości. Oblicz wysokość stożka.

**Zadanie 9. (3pkt)** Dany jest stożek o objętości 8*π*, w którym stosunek wysokości do promienia podstawy jest równy 3:8. Oblicz pole powierzchni bocznej tego stożka.