



## Gminny Interdyscyplinarny Konkurs z Języka Angielskiego i Matematyki dla uczniów klas piątych

Imię i nazwisko ucznia

Nazwa szkoły

Suma punktów

### ETAP SZKOLNY - 23 luty 2017

Czas pracy: **60 minut**

Liczba punktów możliwych do uzyskania: **50 punktów**

#### Instrukcja dla ucznia:

1. W wyznaczonym miejscu wpisz swoje imię i nazwisko oraz nazwę szkoły.
2. Arkusz liczy 6 stron. Przed rozpoczęciem pracy sprawdź czy Twój test jest kompletny. Jeśli zauważysz braki, zgłoś je Komisji Konkursowej.
3. Zadania czytaj uważnie i ze zrozumieniem.
4. Odpowiedzi wpisuj czarnym lub niebieskim długopisem.
5. W zadaniach, do których podane są odpowiedzi, wybierz tylko jedną z nich i odpowiadającą jej literę otocz kółkiem.
6. Nie używaj korektora. Jeśli się pomylisz, błędne zaznaczenie przekreśl i zaznacz kółkiem inną wybraną odpowiedź.
7. Rozwiązania pozostałych zadań zapisz czytelnie i starannie w wyznaczonych miejscach. Pomyłki przekreślaj.
8. Redagując odpowiedzi do zadań otwartych, możesz wykorzystać brudnopis. Zapisy w brudnopisie nie będą sprawdzane i oceniane.
9. Nie używaj kalkulatora.
10. Przy rozwiązywaniu zadań możesz korzystać z przyborów kreślarskich.

**Powodzenia!**

# PART 1 - ENGLISH

I Read the text and circle correct answer:

## Going shopping

Mrs Smith is going shopping with her son. They are looking for a present for Mr Smith's birthday. Mrs Smith wants to buy him a new camera and Tom wants to buy him a jumper. They drive to the department store on the high street. Mrs Smith uses the escalator to go to the Electrical Department on the third floor and Tom takes the stairs up to the Men's Clothing Department on the first floor.

When she gets to the Electrical Department she finds that cameras are sold in the Photography Department on the ground floor. She takes the elevator down and asks the sales assistant there for some help. She doesn't know much about cameras and needs some advice. He recommends an automatic camera by Olympus, but it is too expensive. She asks him if he has anything a little cheaper and he tells her about a special offer on the Pentax range. It still seems expensive so she thanks the assistant and decides to shop around first.

Meanwhile, Tom is looking at the jumpers. He only has £10 to spend so he can't afford most of them. He sees his mother and they decide to go to the smaller shops round the corner.

źródło: <http://www.learnenglish.de>

1. How much does Tom have to spend? **(0-1p.)**
  - a. £15
  - b. £20
  - c. £10
  
2. Were they were looking for a Christmas present? **(0-1p.)**
  - a. Yes
  - b. No
  
3. What department does Mrs Smith go first? **(0-1p.)**
  - a. The Photography Department.
  - b. The Men's Clothing Department
  - c. The Electrical Department
  
4. Did they walk to the shops? **(0-1p.)**
  - a. Yes
  - b. No
  
5. How does Mrs Smiths get around the store? **(0-1p.)**
  - a. She takes the elevator up and the escalator down.
  - b. She walks up the stairs and takes the elevator down.
  - c. She takes the escalator up and the elevator down.
  - d. She walks up and down the stairs.
  
6. Where are the cameras sold? **(0-1p.)**
  - a. The Men's Clothing Department
  - b. The Electrical Department
  - c. The Photography Department
  
7. What department does Tom go to? **(0-1p.)**
  - a. The Men's Clothing Department
  - b. The Photography Department
  - c. The Women's Clothing Department

8. Mrs Smith went into town alone. **(0-1p.)**  
a. Yes  
b. No
9. Can Mrs Smith afford the Olympus camera? **(0-1p.)**  
a. Yes  
b. No
10. Where do Mrs Smith and Tom go after the department store? **(0-1p.)**  
a. To the shops round the corner  
b. To the bakery round the corner  
c. To the supermarket round the corner

**II Choose the correct answer:**

1. What's the matter? **(0-1p.)**  
a. I need some syrup.  
b. I've got the flu.  
c. I have some pills.
2. Were you on holiday last summer? **(0-1p.)**  
a. Yes, I were.  
b. Yes, I was.  
c. No, I stay at home.
3. He is ..... than me. **(0-1p.)**  
a. the youngest  
b. young  
c. younger
4. Your father's new wife is your ..... **(0-1p.)**  
a. nephew  
b. aunt  
c. stepmother
5. When I grow up I .....to be a photographer. **(0-1p.)**  
a. would  
b. want  
c. will

## **PART 2 - MATHS**

**Zad. 1 (0 - 1 p.)**

Pewien rok szkolny skończył się 19 czerwca, a następny rok szkolny rozpoczął się 1 września. Ile dni trwały wtedy wakacje?

- a. 74                                      b. 73                                      c. 72                                      d. 71

**Zad.2 (0 – 1p.)**

Jaka jest cyfra dziesiątek wyniku z dzielenia liczby 45824 przez 32 ?

- a. 3    b. 9    c. 4    d. 2

**Zad.3 (0 – 5p.)**

Oceń prawdziwość zdań. Zamaluj odpowiedni kwadracik.

Kąt o mierze $168^\circ$ jest rozwarty.	TAK <input type="checkbox"/>	NIE <input type="checkbox"/>
Przekątne prostokąta mają jednakowe długości i są prostopadłe.	TAK <input type="checkbox"/>	NIE <input type="checkbox"/>
Iloczyn dowolnej liczby i liczby 1 jest równy 1.	TAK <input type="checkbox"/>	NIE <input type="checkbox"/>
Wartość ułamka po skróceniu się zmniejsza.	TAK <input type="checkbox"/>	NIE <input type="checkbox"/>
Z odcinków: 2 cm, 2 cm i 4 cm można zbudować trójkąt.	TAK <input type="checkbox"/>	NIE <input type="checkbox"/>

**Zad. 4 (0 – 3p.)**

Natalia i Dawid postanowili poćwiczyć przed sprawdzianem z matematyki.

Natalia obliczyła wartość wyrażenia:  $[(9 - 5) : 2 + 4 \cdot 4] : 2 + 1$  i otrzymała liczbę 10.

Dawid obliczył wartość wyrażenia:  $\frac{5}{7} \cdot 4\frac{1}{5} + (1\frac{1}{4} - \frac{1}{2})$  i otrzymał liczbę  $3\frac{3}{4}$ .

Oblicz wartości wyrażeń. Kto otrzymał poprawny wynik ?

**Odp.:** \_\_\_\_\_

**Zad. 5 (0 – 2p.)**

Pewna kwoła dumnie chodzi, bowiem dziewięć kurcząt wodzi. *-Słuchać proszę mnie w kurniku, bo ja dzieci mam bez liku! Każda z was ma kurcząt sześć, więc ja pierwsza będę jeść. W naszej grupie ośmiu kwok będę rządzić cały rok!* Ile jest kurcząt w tym kurniku ?

**Odp.:** \_\_\_\_\_

**Zad. 6 (0 - 3 p.)**

Dziadek Pawła ma 64 lata i jest od Pawła 8 razy starszy. Ile razy Paweł był młodszy o dziadka 4 lata temu?

O ile lat był młodszy ?

**Odp.:** \_\_\_\_\_

**Zad. 7 (0 – 2p.)**

Winogrona są dwa razy droższe niż jabłka. Za jeden kilogram winogron i jeden kilogram jabłek Basia zapłaciła 9 zł. Ile kosztują jabłka, a ile winogrona ?

**Odp.:** \_\_\_\_\_

**Zad. 8 (0 – 3p.)**

Działka ma kształt prostokąta o wymiarach 60m × 120m. Część działki zajmuje ogród warzywny, który także ma kształt prostokąta. Pole powierzchni ogrodu jest 90 razy mniejsze od pola powierzchni działki. Jaką powierzchnię ma ogród warzywny?

**Odp.:** \_\_\_\_\_

## PART 3 - MATHS IN ENGLISH

<b>Exercise 1 (0-3p.)</b> Is it true or false? Select the correct answer.		
One half is bigger than one third.	YES <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
Twelve is the sum of numbers seven and five.	YES <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
A half of one hundred is forty-five.	YES <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>

SOLVE EACH PROBLEM	SHOW YOUR WORK
<p><b>Exercise 2 (0-1p.)</b> Find the next number after ninety-eight?</p> <p><b>Answer:</b> <i>The next number after ninety – eight is _____ .</i></p>	
<p><b>Exercise 3 (0-2p.)</b> Manuel read 58 pages on Sunday, 37 pages on Monday, and 43 pages on Tuesday. How many total pages did he read?</p> <p><b>Answer:</b> <i>Manuel read _____ pages.</i></p>	
<p><b>Exercise 4 (0-2p.)</b> Sara earns \$63 dollars a week at her part-time job. She plans to work 28 weeks this year. How much money will she earn ?</p> <p><b>Answer:</b> <i>She will earn _____ .</i></p>	

