

GMINNY KONKURS Z MATEMATYKI DLA KLAS V SP

Etap II – część II, test wyboru

16 maja 2017r. czas pracy 30 min.

Imię i nazwisko ucznia:.....

Klasa:.....

Szkoła:.....

Imię i nazwisko nauczyciela:.....

Test zawiera 10 zadań. Do każdego zadania podane są odpowiedzi, jedną z nich należy zanaczyć. Za każdą poprawną odpowiedź uczeń otrzymuje 1 punkt.

Życzymy powodzenia!!!

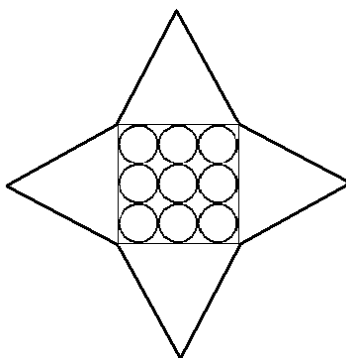
Zadanie 1

Na parkingu stało 16 pojazdów - samochody i motocykle. Pewien przechodzień naliczył 46 kół przy wszystkich pojazdach. Ile motocykli stało na parkingu?

- A. 12 B. 6 C. 7 D. 9

Zadanie 2

Podstawy czterech trójkątów równobocznych są bokami kwadratu, w który wpisano 9 kół o promieniu 5 cm (patrz rysunek). Obwód utworzonej czteroramiennej gwiazdy jest równy?



- A. 240 cm B. 160 cm C. 120 cm D. 60 cm

Zadanie 3

Cesarz rzymski August urodził się w 63 roku p.n.e. i zmarł w 14 roku n.e. Ile lat żył?

- A. 78 lata B. 77 lat C. 76 lat D. 63 lat

Zadanie 4

Jan dokonał zakupów za 120 zł, płacąc 36 monetami dwu- i pięciozłotowymi. Monet dwuzłotowych było:

- A. 15 B. 16 C. 20 D. 40

Zadanie 5

Iloczyn odwrotności liczby $\frac{3}{7}$ i liczby $2\frac{1}{3}$ wynosi:

- A. 1 B. $5\frac{4}{9}$ C. $\frac{9}{49}$ D. $2\frac{1}{7}$

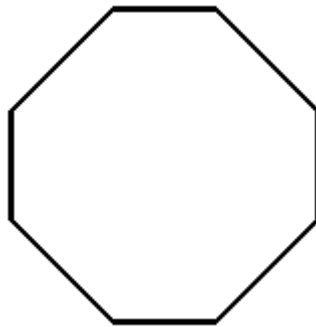
Zadanie 6

W zimowy dzień w środku łaża było plus 24°C , a na zewnątrz łaża minus $17,5^{\circ}\text{C}$. W środku łaża było wtedy cieplej niż na zewnątrz o?

- A. $7,5^{\circ}\text{C}$ B. $6,5^{\circ}\text{C}$ C. $41,5^{\circ}\text{C}$ D. $40,5^{\circ}\text{C}$

Zadanie 7

Ile przekątnych ma narysowana figura?



- A. 8 B. 18 C. 20 D. 16

Zadanie 8

Serce dorosłego człowieka uderza 70 razy na minutę. Za każdym uderzeniem przepompowuje około 100 g krwi. Ile gramów krwi przepływa przez serce człowieka w ciągu 1 godziny?

- A. 4 200 g B. 420 000 g C. 42 000 g D. 4 200 dag

Zadanie 9

Krok dorosłego człowieka ma przeciętnie $\frac{3}{4}$ m. Ile kroków zrobi dorosły człowiek, jeżeli przejdzie $52\frac{1}{2}$ m?

- A. 70 B. 60 C. 74 D. 68

Zadanie 10

Długość odcinka w skali 4 : 1 wynosi 48 cm. Jaką długość ma ten odcinek w skali 1 : 4?

- A. 3 cm B. 12 cm C. 24 cm D. 36 cm