

GMINNY KONKURS Z MATEMATYKI DLA KLAS VI SP

Etap II

23 maja 2016r. czas pracy 60 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

Obwód kwadratu na planie wykonanym w skali 1 : 6 jest równy 32 cm. Jaki jest obwód tego kwadratu w skali 1:1?

- A. 190 cm B. 384 cm C. 192 cm D. 340 cm

Zadanie 2

Na pastwisku pasą się krowy i gęsi. Zwierzęta te mają razem 30 głów i 108 nóg. Ile razy więcej jest krów niż gęsi?

- A. 2 razy B. 3 razy C. 4 razy D. 5 razy

Zadanie 3

W autobusie jest 55 miejsc siedzących. Ile autobusów potrzeba do przewiezienia 315 osób, zakładając, że każda osoba musi siedzieć?

- A. 5 B. 6 C. 3 D. 7

Zadanie 4

Suma sześciątów cyfr liczby 153 wynosi:

- A. 153 B. 9 C. 27 D. 135

Zadanie 5

Kasia kupiła 48 śliwek. Niestety na każde 6 śliwek dwie okazały się robaczywe. Jaka część wszystkich śliwek są śliwki robaczywe?

A. $\frac{6}{48}$

B. $\frac{1}{3}$

C. $\frac{2}{48}$

D. $\frac{1}{2}$

Zadanie 6

Ślimak porusza się z prędkością $0,007 \frac{km}{h}$. Jeleń potrafi w biegu osiągnąć prędkość $70 \frac{km}{h}$. Ile razy szybciej porusza się jeleń?

A. 10 000

B. 100

C. 1 000

D. 100 000

Zadanie 7

W pokoju znajduje się 9 osób, średnia ich wieku wynosi 25 lat. W innym pokoju znajduje się 11 osób, których średnia wieku wynosi 45 lat. Jaka będzie średnia ich wieku, gdy wszystkie osoby znajdą się w jednym pokoju?

A. 13

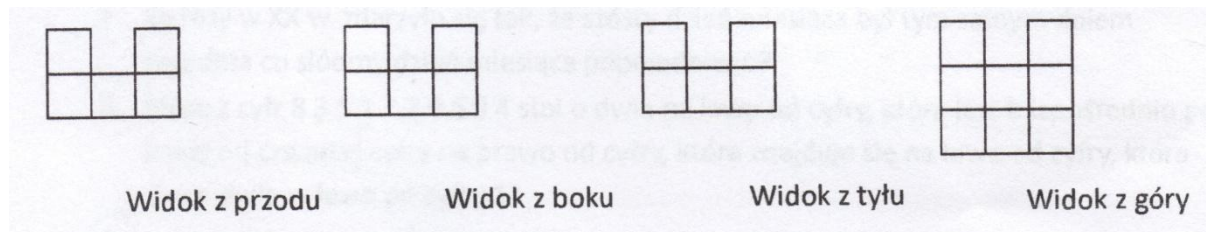
B. 35

C. 36

D. 30

Zadanie 8

Na rysunkach przedstawiono, co widzimy, patrząc z różnych stron na figurę ułożoną z jednakowych klocków. Z ilu klocków jest zbudowana ta figura?



A. 13

B. 12

C. 23

D. 8

Zadanie 9

Jak zmieni się pole prostokąta, gdy jeden z jego boków zwiększymy czterokrotnie, a drugi zmniejszymy czterokrotnie?

A. wzrośnie 4 razy

B. zmaleje 4 razy

C. nie zmieni się

D. wzrośnie 8 razy

Zadanie 10

Dwa pojemniki ważą 72 kg. Masa jednego z nich stanowi $\frac{5}{8}$ masy obu. Jaka jest masa każdego z pojemników.

A. 50 i 22

B. 48 i 24

C. 45 i 27

D. 38 i 34