

V KONKURS MATEMATYCZNY DLA UCZNIÓW KLAS CZWARTYCH

MAŁY MISTRZ MATEMATYKI 2016r. (II etap)

Wpisz przy każdym zadaniu od 1. do 4. w tabeli na karcie odpowiedzi odpowiednią literę (A, B, C lub D). Pomyłkę przekreśl i wpisz obok inną literę. Nie używaj korektora.

1. (1pkt) Książka i płyta CD kosztują razem 230 zł. Płyta kosztuje o 60 zł więcej niż książka. Ile kosztuje książka?

A) 145 zł B) 115 zł C) 85 zł D) 170 zł

2. (1pkt) Wykład trwał $1\frac{2}{5}$ godziny – ile to było minut?

A. 140 B. 84 C. 124 D. 72

3. (1pkt) Wynik dodawania $\frac{1}{4} + 1\frac{2}{5} + \frac{3}{4} + \frac{4}{5}$ wynosi:

A. $3\frac{1}{5}$ B. 3 C. $1\frac{10}{18}$ D. nie można obliczyć

4. (1pkt) Połowa czwartej części połowy liczby 2000 jest równa:

A. 125 B. 250 C. 500 D. 1000

5. (1pkt) Rolnik hoduje w ogródku kapustę, jednak z tegorocznych zbiorów nic nie zostało. Mrozy zniszczyły $\frac{2}{3}$ upraw, a ostatnie 6 główek kapusty zjadła żarłoczna koza rolnika. Ile główek kapusty miał rolnik przed nadejściem mrozów?

A. 4 B. 9 C. 12 D. 18

Zad.6.(2p+2p+1p+2p) Wpisz odpowiednią liczbę w miejsce kropek, a następnie zapisz ją na karcie odpowiedzi (w tabeli).

a) Na mapie w skali 1 : 200 000 droga z parku do lasu ma długość 3 cm. Jaką długość będzie miała ta droga na mapie w skali 1 : 300 000? cm

b) Ile stopni ma kąt rozwarty utworzony przez wskazówkę godzinową i minutową zegara o godz. 10:30?

c) Tomek, Janek i Filip mają po 12 lat. Ile lat będą mieli razem za 5 lat?

d) Z trzech jednakowych kwadratów o obwodzie 12 cm ułożono prostokąt. Jaki obwód ma otrzymany prostokąt? cm

W zadaniach od 7. do 10. zapisz w wyznaczonym miejscu na karcie odpowiedzi wszystkie obliczenia i odpowiedzi. (Jeśli zapiszesz tylko odpowiedź, to nie otrzymasz punktów za zadanie). Pomyłki przekreślaj. Nie używaj korektora.

Brudnopis nie będzie oceniany.

Zad 7 (2pkt)

Lizak i cukierki kosztują 6zł, cukierki i tort kosztują 16zł, a tort i lizak kosztują 14zł. Ile muszę zapłacić, żeby kupić lizaka, cukierki i tort?

Zad. 8. (3 pkt)

Kwadrat o obwodzie 80 cm podzielono na dwa prostokąty, z których jeden ma pole 3 razy większe od drugiego. Oblicz pola tych prostokątów.

Zad. 9. (3 pkt) Z Wrocławia do Suwałk jest 624 km. Kierowca przejechał średnio 48 km w ciągu godziny i dojechał do Suwałk na godzinę 19.00, zatrzymując się na postój, który trwał półtorej godziny. O której godzinie kierowca wyjechał z Wrocławia?

Zad. 10 (2 pkt)

Korzystając z informacji na rysunkach, oblicz cenę jednej piłki oraz sanek.

