

Imię i nazwisko:

Pieczęć szkoły

Nazwa szkoły:

Klasa

Liczba punktów:

Maksymalna liczba punktów do zdobycia: 29

Czas pracy: 45 minut.

--

VI KONKURS MATEMATYCZNY DLA UCZNIÓW KLAS CZWARTYCH

MAŁY MISTRZ MATEMATYKI 2017 r.

etap szkolny

Drogi Uczniu!

Masz przed sobą 10 zadań konkursowych. Pracuj uważnie, czytaj wszystkie polecenia. W zadaniach od 1. do 4. są podane cztery odpowiedzi: A, B, C, D. **Wybierz tylko jedną z nich i zaznacz ją znakiem X (krzyżykiem).** Jeśli się pomylisz, **błędne zaznaczenie otocz kółkiem i zaznacz inną odpowiedź.** Rozwiązania i odpowiedzi do pozostałych zadań zapisz starannie w wyznaczonym miejscu. **Pomyłki przekreślaj, nie używaj korektora.**

POWODZENIA!

Zad. 1. (1p.) Przy kwadratowym stoliku są miejsca dla czterech osób, po jednym z każdej strony. Uczniowie zestawili 10 takich stolików, jeden przy drugim, w długi prostokątny stół. Ile miejsc jest przy tym stole?

- A) 40 B) 20 C) 22 D) 24

Zad. 2. (1p.) Podczas powodzi strażak uruchomił motopompę, aby wypompować wodę z piwnicy. Motopompa rozpoczęła pracę 28 kwietnia o godzinie 8:00 rano i pracowała równo 100 godzin. Kiedy strażak wyłączył motopompę?

- A) 2 maja o godz. 12:00 C) 1 maja o godz. 12:00
B) 1 maja o godz. 8:00 D) 2 maja o godz. 8:00

Zad. 3. (1p.) Odległość między domem a szkołą Tomka wynosi 500 m. Na planie odległość ta wynosi 5cm. W jakiej skali wykonany jest ten plan?

- A) 1: 50000 B) 1: 100 C) 1: 500 D) 1: 10000

Zad. 4. (1p.) Paweł ma 7 patyczków. Jeden z nich przełamał na trzy części. Ile patyczków ma teraz?

- A) 10 B) 9 C) 21 D) 14

Zad. 5. (8p = 4x2p.) W każdym z poniższych zadań A - D uzupełnij tylko odpowiedź. Obliczenia możesz wykonać w pamięci lub w brudnopisie.

A. Przyjmijmy, że moneta jednogroszowa waży 2 gramy. **Ile kilogramów** waży kwota 200 zł wypłacona tylko w monetach jednogroszowych?

.....

B. Obwód prostokąta ma 126 cm. Jeden bok jest dwa razy krótszy od drugiego boku. Jaką długość ma krótszy bok prostokąta?

.....

C. Z Wrocławia do Suwałk jest 624 km. Kierowca przejechał średnio 78 km w ciągu godziny i dojechał do Suwałk na godzinę 19.00. O której godzinie kierowca **wyjechał z Wrocławia?**

.....

D. Średnica okręgu na rysunku wykonanym w skali 1:50 wynosi 2 cm. Jaka jest **długość promienia** tego okręgu w skali 1:1?

.....

Brudnopis

W każdym z poniższych zadań 6. – 10. starannie zapisz rozwiązania zadań (obliczenia) i odpowiedzi.

Zad. 6. (3p.) Iwona ma 9 lat. Krysia za rok będzie od niej 2 razy młodsza. Ile lat ma Karol, który jest o 3 lata starszy od Krysi?

Odp:

Zad. 7. (3p.) Pan Kowalski w 2010 roku obchodził swoje 23 urodziny. Ile lat będzie miał w 2046 roku?

Zad. 8. (4p) Oblicz, ile razy iloczyn liczb 100 i 25 jest większy od ilorazu tych liczb.

Zad. 9. (3p) W sklepie na półce leży 28 koszulek w czterech kolorach: białym, żółtym, niebieskim i czerwonym. 18 z tych koszulek nie jest w kolorze żółtym, 5 jest czerwonych i 19 nie jest białych. Ile niebieskich koszulek leży na półce?

Zad. 10 (4p). Pszczelarz zgromadził w beczce 280 kg miodu. Miód ten rozlał do słoików po 130 dag i 50 dag. Napełnił 100 większych słoików. Ile mniejszych słoików napełni pozostałą ilością miodu?

Brudnopsis