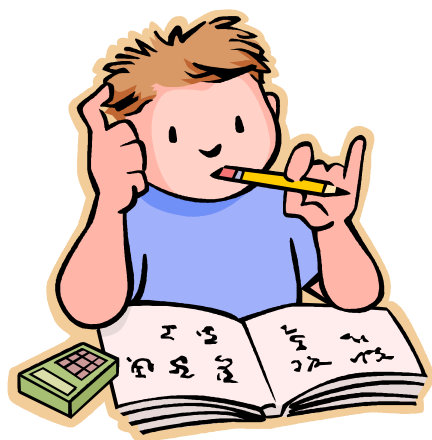


.....
imię i nazwisko ucznia

.....
klasa

Szkoła Podstawowa w



IX Edycja Gminnego Turnieju Matematycznego dla uczniów klas VI szkół podstawowych „Rachmistrz Gminy Jedlicze”

Drogi Uczniu

Jesteś uczestnikiem IX Edycji Gminnego Turnieju Matematycznego. Przeczytaj uważnie instrukcję i postaraj się prawidłowo odpowiedzieć na wszystkie pytania.

- Arkusz liczy 5 stron i zawiera 12 zadań.
- Przed rozpoczęciem pracy sprawdź czy Twój test jest kompletny. Jeżeli zauważysz usterki, zgłoś je Komisji Konkursowej.
- Zadania czytaj uważnie i ze zrozumieniem.
- Odpowiedzi wpisuj czarnym lub niebieskim długopisem bądź piórem.
- Dbaj o czytelność pisma i precyzję odpowiedzi.
- Nie używaj korektora. Jeśli się pomylisz przekreśl błędną odpowiedź i wpisz poprawną.
- W przypadku testu wyboru (zadania od 1 do 9) prawidłową odpowiedź zaznacz stawiając znak „x” na literze poprzedzającej treść wybranej odpowiedzi. Jeżeli pomylisz się, błędne zaznaczenie otocz kółkiem i zaznacz znakiem „x” inną odpowiedź.
- W zadaniach otwartych (zadania od 10 do 12) przedstaw tok rozumowania prowadzący do wyniku (uzasadnienia odpowiedzi). Rób to czytelnie i starannie, pomyłki przekreślaj. Pamiętaj o zapisaniu odpowiedzi.
- Redagując odpowiedzi do zadań, możesz wykorzystać miejsce opatrzone napisem *Brudnopis*. Zapisy w brudnopisie nie będą sprawdzane i oceniane.
- Nie używaj kalkulatora.
- Przy rozwiązywaniu zadań możesz korzystać z przyborów kreślarskich.
- Przy każdym zadaniu podano maksymalną liczbę punktów możliwą do uzyskania za jego rozwiązanie.

Czas pracy:

60 minut

Liczba punktów
możliwych
do uzyskania:

23

Pracuj samodzielnie.

Powodzenia!

Zadanie 1 (1 punkt)

Drugiego lipca 2012 roku o godzinie 17¹⁵ Kasia pojechała do babci. W domu nie było jej 76 godzin. Zaznacz właściwą datę i godzinę powrotu Kasi do domu.

- A. 8 lipca godz. 21¹⁵ B. 5 lipca godz. 17¹⁵ C. 8 lipca godz. 17¹⁵ D. 5 lipca godz. 21¹⁵

Zadanie 2 (1 punkt)

Julka i Karol są rodzeństwem. Julka ma tyle samo braci, co siostr, a Karol ma dwa razy więcej siostr niż braci. Ile dzieci liczy rodzina Julki i Karola?

- A. 5 B. 6 C. 7 D. 8

Zadanie 3 (1 punkt)

Pewien mecz wraz z doliczonym czasem gry trwał 96 minut. $\frac{11}{24}$ tego czasu w posiadaniu piłki była drużyna A, $\frac{7}{16}$ tego czasu przy piłce była drużyna B. Przerwy w grze stanowiły resztę czasu, czyli:

- A. $\frac{1}{10}$ godziny B. $\frac{1}{8}$ godziny C. $\frac{1}{6}$ godziny D. $\frac{1}{5}$ godziny

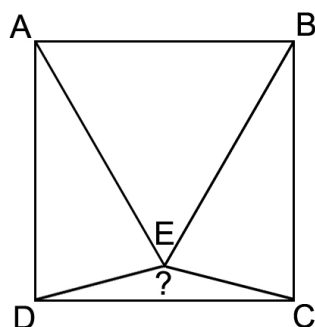
Zadanie 4 (1 punkt)

Janek zamalował połowę kwadratu a Romek zamalował połowę reszty. Ania zamalowała połowę tego co zostało, a następnie Wojtek zamalował połowę reszty. W kwadracie została jedna nie zamalowana kratka. Z ilu kratek składał się ten kwadrat?

- A. 22 B. 28 C. 16 D. 32

Zadanie 5 (1 punkt)

Na rysunku obok czworokąt ABCD jest kwadratem, zaś trójkąt ABE jest trójkątem równobocznym. Jaka jest miara kąta DEC?



- A. 120° B. 140° C. 150° D. 160°

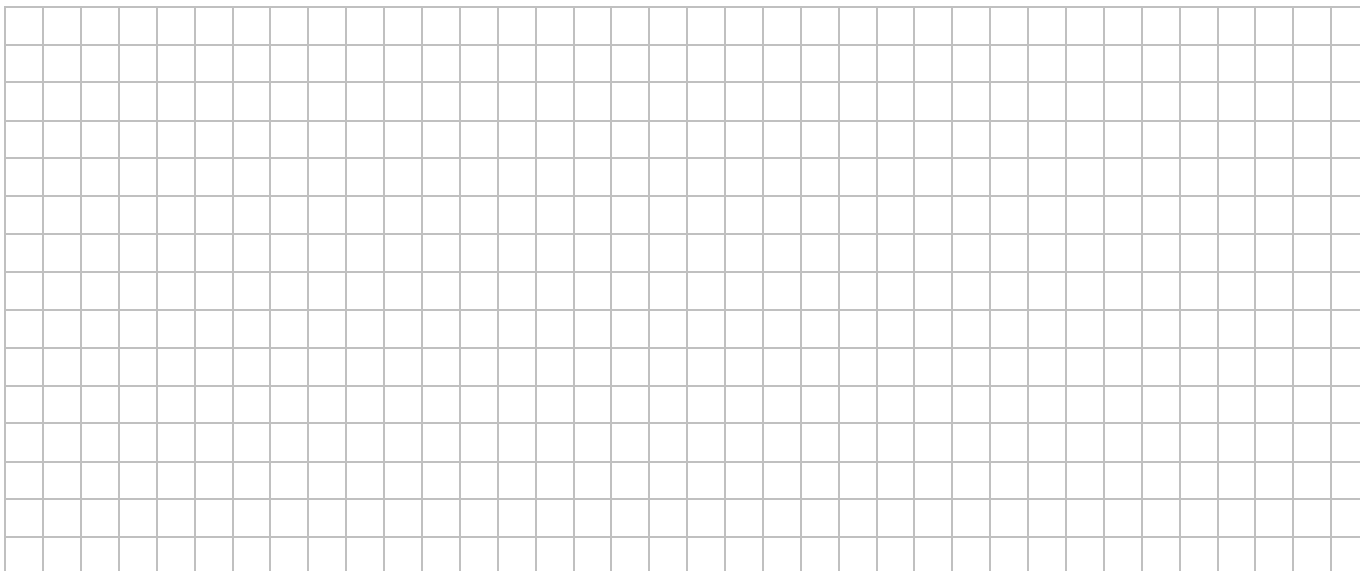
Zadanie 6 (1 punkt)

Na pomalowanie płotu wokół domu Bartek potrzebowałby 5 dni, a jego młodszy brat Kuba potrzebowałby 20 dni. Ile dni malowaliby wspólnie ten płot?

- A. dwa dni B. trzy dni C. trzy i pół dnia D. cztery dni

Zadanie 11 (4 punkty)

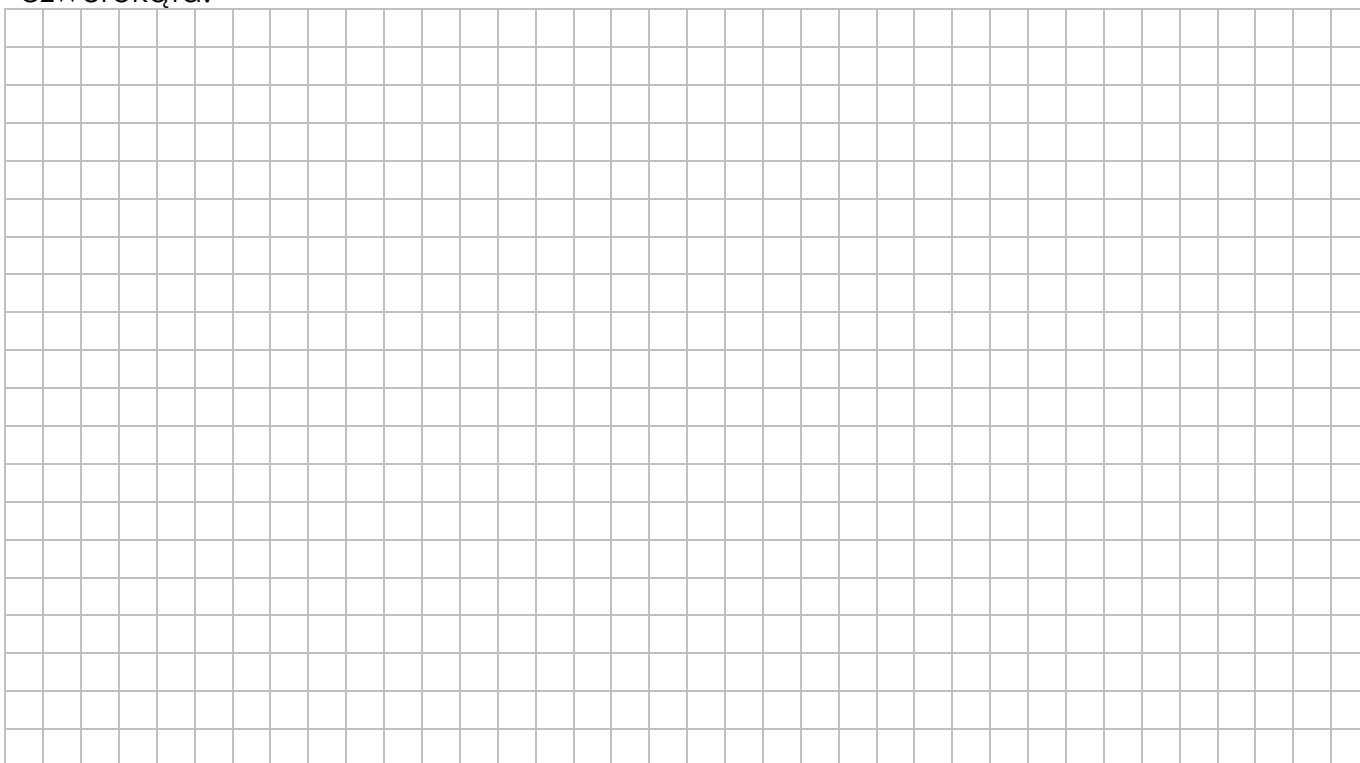
Szerokość prostokątnego parku stanowi $\frac{1}{4}$ jego długości. Idąc z prędkością 5 km/h, można obejść ten park wzdłuż ogrodzenia w ciągu kwadransa. Na środku każdego boku znajduje się brama wejściowa do parku. Postanowiono wybudować dwie dwumetrowej szerokości alejki łączące przeciwległe bramy. Ile metrów kwadratowych kostki potrzeba na te alejki?



Odp.....

Zadanie 12 (4 punkty)

Przekątna długości 10 cm dzieli czworokąt na dwa trójkąty równoramienne o obwodach równych 34 cm i różnych polach. Wykonaj rysunek pomocniczy i oblicz obwód tego czworokąta.



Odp.....

Brudnopis

Pamiętaj! Zapisy w brudnopisie nie będą sprawdzane i oceniane.

