Imię i nazwisko ucznia .....

Klasa .....

Wypełnia nauczyciel:

Numer ucznia w dzienniku

OGÓLNOPOLSKI SPRAWDZIAN KOMPETENCJI TRZECIOKLASISTY

„Dzień pełen wrażeń”

2020

TEST Z MATEMATYKI

Czas pracy: 45 minut

Liczba punktów do uzyskania: 20

Instrukcja dla ucznia

1. Upewnij się, że sprawdzian zawiera 8 stron. Jeśli brakuje stron, powiedz o tym nauczycielowi.
2. Na tej stronie u góry wpisz swoje imię i nazwisko oraz klasę.
3. Czytaj uważnie zadania.
4. Rozwiązania zapisuj długopisem lub piórem. Nie używaj korektora.
5. W zadaniach od 1. do 9. są podane trzy odpowiedzi: A, B, C. Tylko jedna z nich jest poprawna. Wybierz ją i zaznacz krzyżykiem w odpowiedniej kratce, na przykład gdy wybierasz odpowiedź „A”:

   ☒ A. ☐ B. ☐ C.
6. Jeśli się pomylisz, błędne zaznaczenie otocz kółkiem i zaznacz inną odpowiedź krzyżykiem.

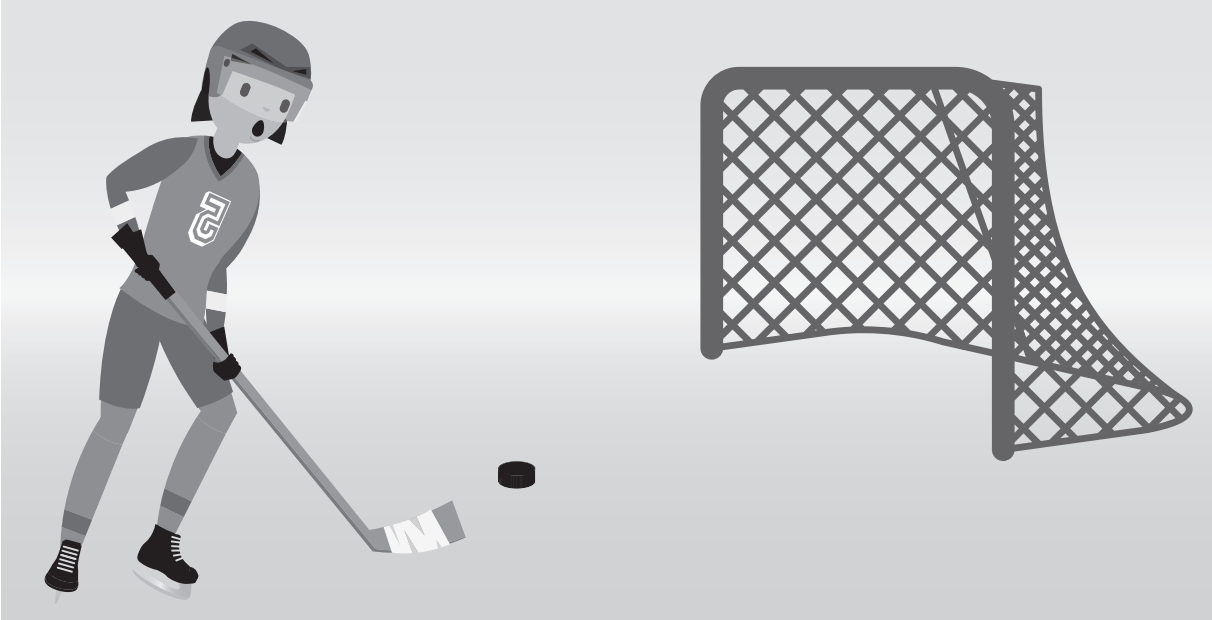
   ⊠ A. ☐ B. ☒ C.
7. Rozwiązania zadań od 10. do 13. zapisz czytelnie i starannie w wyznaczonych miejscach. Pomyłki przekreślaj.
8. Ostatnia strona arkusza jest przeznaczona na brudnopis. Zapisy w brudnopisie nie będą sprawdzane.

Powodzenia!

Arkusz opracowany przez OPERON.
Kopiowanie w całości lub we fragmentach bez zgody wydawcy zabronione.

W zadaniach od 1. do 9. zaznacz tylko jedną odpowiedź.

1. W czasie meczu hokeja Monika obserwowała krążek, który szybko przemieszczał się po lodzie. Gdzie teraz znajduje się krążek?



☐ A. na lewo od hokeistki

☐ B. na prawo od hokeistki

☐ C. za hokeistką

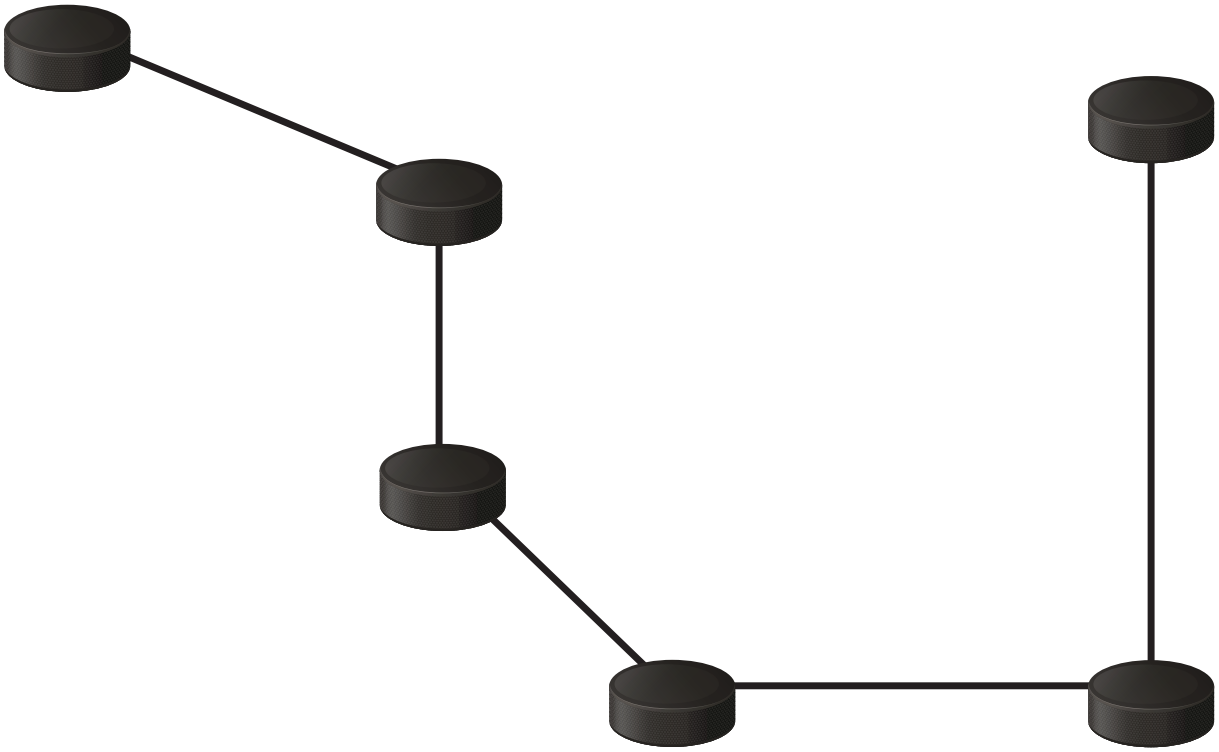
2. Monika dowiedziała się, że bramka do hokeja na lodzie ma 183 cm szerokości, a bramka do hokeja na trawie jest o 183 cm od niej szersza. Ile centymetrów szerokości ma bramka do hokeja na trawie?

☐ A. 366 cm

☐ B. 356 cm

☐ C. 376 cm

3. Monika przedstawiła za pomocą linii kierunki, w których krążek hokejowy przemieszczał się po lodzie. Jakich linii jest najmniej na rysunku Moniki?



- ☐ A. ukośnych
- ☐ B. pionowych
- ☐ C. poziomych

4. Mecz hokeja na lodzie trwa godzinę. Jest podzielony na trzy równe części, zwane tercjami. Ile minut trwa jedna tercja?

- ☐ A. 15 minut
- ☐ B. 20 minut
- ☐ C. 30 minut

5. Na widowni teatru, w którym brat Moniki oglądał balet, jest łącznie 476 miejsc. Na balkonie jest 57 miejsc, a pozostałe miejsca są na parterze. Ile miejsc jest na parterze?

☐ A. 419

☐ B. 420

☐ C. 421

6. Liczba 476 składa się z:

☐ A. czterech jedności, siedmiu dziesiątek i sześciu setek.

☐ B. czterech setek, siedmiu dziesiątek i sześciu jedności.

☐ C. czterech dziesiątek, siedmiu setek i sześciu jedności.

7. Balet „Dziadek do orzechów" oglądało w sobotę więcej niż czterysta osób, ale mniej niż czterysta trzydzieści. Ile to mogło być osób?

☐ A. 432

☐ B. 423

☐ C. 399

8. Michał przeczytał na stronie internetowej teatru, że w orkiestrze po tyle samo osób gra na puzonach, trąbkach, klarnetach i fagotach. Razem jest to 12 osób. Ilu muzyków gra na trąbkach?

☐ A. czterech

☐ B. sześciu

☐ C. trzech

9. Michał policzył, że w czasie przerwy między częściami baletu na widowni zostało 72 widzów. Siedzieli w 8 rzędach, w każdym rzędzie po tyle samo osób. Ile osób siedziało w jednym rzędzie?

☐ A. osiem

☐ B. dziewięć

☐ C. siedem

10. Monika z mamą były na meczu hokeja w ostatnią sobotę września. Wybierz właściwą kartkę z kalendarza i zaznacz na niej ten dzień. Zapisz całą datę, używając znaku rzymskiego do zapisania miesiąca.

Wrzesień 2019

Pn.	Wt.	Śr.	Czw.	Pt.	Sob.	Niedz.
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

Październik 2019

Pn.	Wt.	Śr.	Czw.	Pt.	Sob.	Niedz.
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

Listopad 2019

Pn.	Wt.	Śr.	Czw.	Pt.	Sob.	Niedz.
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

.....

11. Balet „Dziadek do orzechów” trwa dwie i pół godziny, a mecz hokeja na lodzie – godzinę. Oblicz, ile minut trwa balet oraz ile minut trwa mecz. O ile minut dłużej trwa balet? Zapisz obliczenia i odpowiedź.

Odpowiedź: .....

12. Michał znalazł na stronie internetowej teatru informację o godzinach otwarcia kasy biletowej. Przeczytaj informację i oblicz, ile godzin w tygodniu czynna jest kasa biletowa.

Odpowiedź: .....

13. Cena biletu na przedstawienie teatralne dla osoby dorosłej wynosi 85 zł, a dla ucznia – 60 zł. Ile trzeba łącznie zapłacić za bilety dla dziadka, babci i trojga wnucząt w wieku szkolnym? Zapisz obliczenia i odpowiedź.

Odpowiedź: .....

Brudnopis

ISBN 978-83-8197-020-4