

## WYPEŁNIA UCZEŃ

Kod ucznia

--	--	--

### Sprawdzian z matematyki na zakończenie nauki w I semestrze piątej klasy szkoły podstawowej

#### Informacje dla ucznia

1. Upewnij się, czy sprawdzian zawiera 7 stron. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś nauczycielowi.
2. Na tej stronie i na karcie odpowiedzi wpisz swój kod.
3. Przeczytaj uważnie wszystkie teksty i zadania.
4. Rozwiązania zadań zapisz długopisem lub piórem. Nie używaj korektora.
5. Rozwiązania zadań zapisz czytelnie w wyznaczonych miejscach zgodnie z poleceniami.
6. W niektórych zadaniach podane są odpowiedzi do wyboru. Wybierz właściwą odpowiedź i zamaluj na karcie odpowiedzi kratkę z odpowiadającą jej literą lub literami, np. gdy wybierzesz odpowiedź „A”:

A	B	C	D
---	---	---	---

7. Staraj się nie popełnić błędów przy zaznaczaniu odpowiedzi, ale jeśli się pomylisz, błędne zaznaczenie otocz kółkiem i zamaluj inną odpowiedź, np.

A	B	C	D
---	---	---	---

8. Na rozwiązanie wszystkich zadań masz 60 minut.
9. Za poprawne rozwiązanie wszystkich zadań możesz uzyskać 28 punktów.

**Powodzenia!**

**1. Dokończ zdanie. Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.**

Wartość wyrażenia  $96 : 4 - 3 \cdot 7$  jest równa

- A. 3                      B. 45                      C. 288                      D. 672

**2. Dokończ zdanie. Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.**

Wartość wyrażenia  $(299 - 151) : (15 \cdot 4 + 8 \cdot 11)$  jest równa

- A. 0                      B. 1                      C. 2                      D. 3

3. Kierowca jadący samochodem ze stałą prędkością przejechał 8 km w ciągu 10 minut. Ile kilometrów przejedzie kierowca tym samochodem w czasie 1 h 10 min, jeśli cały czas będzie jechał z tą prędkością?

**Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.**

- A. 42 km                      B. 56 km                      C. 72 km                      D. 80 km

**4. Dokończ zdanie. Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.**

Wartość wyrażenia  $10\ 850 + 4$  nie jest podzielna przez

- A. 2                      B. 3                      C. 4                      D. 9

**5. Dokończ zdanie. Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.**

Wartość wyrażenia  $1228 : 4$  jest równa

- A. 107                      B. 207                      C. 307                      D. 407

6. Tomek ma 300 kart kolekcjonerskich. Michał ma ich 4 razy więcej niż Tomek, Paweł ma 12 razy mniej kart niż Michał, a Kuba ma o 16 więcej kart od Pawła.

**Dokończ zdanie. Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.**

Kuba ma

- A. 1600 kart.                      B. 1016 kart.                      C. 116 kart.                      D. 84 kart.

**7. Oceń prawdziwość podanych zdań. Wybierz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, albo F – jeśli jest fałszywe.**

7.1	Wartość wyrażenia $\frac{1}{4} + 1\frac{3}{5}$ jest równa $1\frac{4}{9}$ .	P	F
7.2	Wartość wyrażenia $\frac{13}{14} - \frac{5}{7}$ jest równa $\frac{3}{14}$ .	P	F

8. Tomek w czasie meczu wykonał łącznie 42 rzuty, z tego 10 rzutów było niecelnych. Wśród celnych rzutów  $\frac{3}{4}$  z nich to były rzuty za 2 punkty każdy,  $\frac{1}{8}$  z nich to były rzuty za 3 punkty każdy, a reszta to były rzuty za 1 punkt.

**Dokończ zdanie. Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.**

Tomek zdobył za celne rzuty

- A. 47 punktów.
- B. 52 punkty.
- C. 57 punktów.
- D. 64 punkty.

9. Ania ma w pokoju trzy półki z książkami. Na pierwszej półce jest 2 razy więcej książek niż na drugiej, a na trzeciej ma ich o 5 więcej niż na drugiej. Łącznie na trzech półkach Ania ma 45 książek.

**Dokończ zdanie. Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.**

Na pierwszej półce jest

- A. 10 książek.
- B. 15 książek.
- C. 20 książek.
- D. 25 książek.

10. W klasie Vc na lekcji techniki było 25 uczniów. Każdy uczeń wykonał co najmniej 2 kwiatki. Uczniów, którzy wykonali po 2 kwiatki, jest tyle samo co uczniów, którzy wykonali po 4 kwiatki. Pozostali trzej uczniowie wykonali po 3 kwiatki.

**Dokończ zdanie. Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.**

Klasa Vc na lekcji techniki wykonała łącznie

- A. 55 kwiatków.
- B. 65 kwiatków.
- C. 75 kwiatków.
- D. 85 kwiatków.

**11. Dokończ zdanie. Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.**

Liczba  $\frac{3}{11}$  jest równa liczbom

- A.  $\frac{7}{77}$  i  $\frac{36}{122}$ .      B.  $\frac{6}{22}$  i  $\frac{36}{133}$ .      C.  $\frac{15}{55}$  i  $\frac{39}{143}$ .      D.  $\frac{9}{99}$  i  $\frac{15}{165}$ .

**12. Dokończ zdanie. Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.**

Obwód prostokąta o wymiarach 5 dm 45 mm  $\times$  5 dm 4 mm jest równy

- A.** 2170 mm    **B.** 2098 mm    **C.** 1198 mm    **D.** 1085 mm    **E.** 1049 mm

**13.** Obwód kwadratu wynosi 92 cm. O ile centymetrów należy zmniejszyć każdy bok kwadratu, aby jego pole było równe 49 cm<sup>2</sup>?

**Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.**

- A.** O 13 cm.                    **B.** O 14 cm.                    **C.** O 15 cm.                    **D.** O 16 cm.

**14.** W sklepie rowerowym jest 45 rowerów, z których 20 to rowery dwukołowe, a reszta to rowery trójkołowe. Które z podanych wyrażeń opisuje łączną liczbę kół tych rowerów?

**Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.**

**A.**  $20 \cdot 2 + (45 - 20) \cdot 3$

**B.**  $20 \cdot 2 + 45 \cdot 3$

**C.**  $20 \cdot 2 + (45 + 20) \cdot 3$

**D.**  $20 \cdot 3 + (45 - 20) \cdot 2$

**15.** Dane są liczby 25 i 5. Ile razy iloczyn tych liczb jest większy od ilorazu tych liczb?

**Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.**

- A.** 5                                    **B.** 10                                    **C.** 20                                    **D.** 25

**16.** Woda płynąca z kranu A może napełnić litrową butelkę w czasie 1 minuty, a woda płynąca z kranu B może napełnić litrową butelkę w czasie 2 minut. Ile minut woda płynąca z obu kranów równocześnie będzie napełniała pusty zbiornik o pojemności 120 l?

**Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.**

- A.** 40                                    **B.** 80                                    **C.** 120                                    **D.** 180

**17.** W lutym narty kosztowały 295 zł. W marcu cenę nart z lutego obniżono o 25 zł, a w kwietniu obniżono cenę z marca o  $\frac{1}{3}$  tej ceny.

**Dokończ zdanie. Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.**

Cena nart po obniżce w kwietniu jest równa

- A.** 270 zł                                    **B.** 240 zł                                    **C.** 180 zł                                    **D.** 90 zł





### KARTA ODPOWIEDZI

#### WYPEŁNIA UCZEŃ

Kod ucznia

--	--	--

Nr zad.	Odpowiedzi					
1	A	B	C	D		
2	A	B	C	D		
3	A	B	C	D		
4	A	B	C	D		
5	A	B	C	D		
6	A	B	C	D		
7	PP	PF	FP	FF		
8	A	B	C	D		
9	A	B	C	D		
10	A	B	C	D		
11	A	B	C	D		
12	A	B	C	D	E	
13	A	B	C	D		
14	A	B	C	D		
15	A	B	C	D		
16	A	B	C	D		
17	A	B	C	D		
18	TA	TB	TC	NA	NB	NC

#### WYPEŁNIA NAUCZYCIEL

Nr zad.	Liczba punktów				
	0	1	2	3	4
19	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
21	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

**SUMA PUNKTÓW:** \_\_\_\_\_