



# MULTITEST Z MATEMATYKI /ROK 2019/ SZKOŁA PODSTAWOWA KLASA 7

# M7

PAMIĘTAJ!!! Ostateczne rozwiązania zaznacz na karcie odpowiedzi.

1. Zdaniem prawdziwym jest:

- A) Przez dwa różne punkty przechodzi tylko jedna prosta.  B) Liczba zero nie wpływa na wynik dodawania.  
 C) Mendel to czwarta część kopy.  D) Suma kątów każdego trójkąta wynosi  $180^\circ$ .

2. Zbiór liczb pierwszych jednocyfrowych, to:

- A)  $\{1, 2, 3, 5, 7\}$   B)  $\{2, 3, 5, 7\}$   C)  $\{3, 5, 7, 9\}$   D)  $\{1, 3, 5, 7, 9\}$

3. Niepoprawnym zaokrągleniem jest:

- A)  $28964 \approx 28960$   B)  $28964 \approx 28900$   C)  $28964 \approx 28970$   D)  $28964 \approx 28000$

4. Jeżeli bok kwadratu zwiększymy trzy razy, to obwód zwiększy się:

- A) 3 razy  B) 6 razy  C) 9 razy  D) 12 razy

5. Równość prawdziwa to:

- A)  $\frac{4}{25} = 0,16$   B)  $\frac{8}{400} = 0,02$   C)  $\frac{1}{3} = 0,3$   D)  $\frac{4}{16} = 0,25$

6. Kąt prosty to:

- A)  $\frac{1}{3}$  kąta półpełnego  B)  $\frac{1}{4}$  kąta pełnego  
 C)  $\frac{1}{2}$  sumy kątów trójkąta  D) kąt wypukły

7. Liczba 8 jest wynikiem działania:

- A)  $\frac{1}{12}$  z 96  B) 150% z 12  
 C) 20% z 40  D)  $\frac{1}{2} \cdot 28 - \frac{3}{4} : 9 - 5\frac{11}{12}$

8. Różnica między największą naturalną liczbą dwucyfrową i największą naturalną liczbą jednocyfrową wynosi:

- A) 89  B) 90  C) 91  D) 10

9. Odcinek, który łączy dwa niekolejne wierzchołki wielokąta, to:

- A) bok  B) środkowa  C) wysokość  D) przekątna

10. Liczba, która spełnia trzy warunki:

- jest nieparzysta,
  - nie jest podzielna przez 9,
  - suma jej cyfr jest parzysta,
- to:

- A) 1593  B) 4651  C) 1223  D) 6419

11. Sumę liczb 57,38 i 184,96 zmniejsz  $10^2$  razy, a otrzymasz:

- A) 242,34  B) 24,234  C) 2,4234  D) 0,24234

12. Z naczynia wyparowało 80% wody. Ile wody było początkowo w naczyniu jeśli pozostało 35 l?

- A) 157 l  B) 175 l  C) 80 l  D) 28 l

13. Towar brutto ma masę 60 kg a tara wynosi 3 kg. Jaki procent wagi brutto stanowi waga netto?

- A) 95%  B)  $\frac{3}{60} \cdot 100\%$   C)  $\frac{60-3}{60} \cdot 100\%$   D) 5%

14. W trójkącie ostrokątnym równobocznym miara kąta nie może być równa:

A)  $45^\circ$

B)  $90^\circ$

C)  $130^\circ$

D)  $60^\circ$

15. Błąd występuje w obliczeniu:

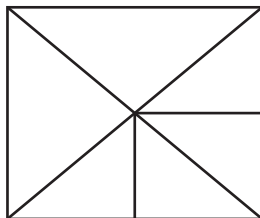
A)  $22 - 6 \cdot 3 = 54$

B)  $4 - 2^2 + 3 = 20$

C)  $48 - 4 : 2^2 = 11$

D)  $3^2 + 5^2 = 64$

16. Ile trójkątów jest w czworokącie poniżej?



A) 10

B) 12

C) 11

D) 13

17. Zdaniem prawdziwym jest:

A) Mendel to 12 sztuk.

B) Mendel jest o 3 większy od tuzina.

C) Kopa to 5 tuzinów.

D)  $\frac{1}{2}$  kopy to 2 mendle.

18. Odcinek narysowany w skali 4:1 ma 24 cm, a w skali 1:3 ma:

A) 6 cm

B) 3 cm

C) 2 cm

D) nie ma takiego odcinka

19. Liczby bliźniacze to kolejne liczby pierwsze. Liczbami bliźniaczymi są:

A) {1, 2}

B) {7, 9}

C) {11, 13}

D) {41, 43}

20. Wartość wyrażenia  $\frac{70+7}{66} \cdot \left(2+1 : \frac{7}{16}\right)$  jest równa:

A) 3

B) 4

C) 5

D) 6

21. Dana jest liczba 123455  12. Jaką cyfrę należy wstawić w miejsce kwadracika, aby otrzymana liczba była podzielna przez 9?

A) 3

B) 1

C) 0

D) 4

22. Rok produkcji pewnego filmu to MCMLXXIX. Rok ten zapisany cyframi arabskimi, to:

A) 1989

B) 1979

C) 1997

D) 1976

23. Sześcian w skali 1:10 ma krawędź 2 cm. Objętość tego sześcianu w skali 1:1 jest równa:

A)  $8 \text{ cm}^3$

B) 8 l

C)  $800 \text{ cm}^3$

D)  $8000 \text{ cm}^3$

24. Obwód kwadratu wynosi 1200 m. Pole powierzchni tego kwadratu jest równe:

A)  $9000 \text{ m}^2$

B) 9 ha

C) 900 a

D)  $90000 \text{ m}^2$

25. Podczas ulewy spadło 250 l wody na  $1 \text{ m}^2$ . Wysokość warstwy wody wynosiła:

A) 2,5 dm

B) 0,25 m

C) 2,5 m

D) 25 cm

26. Dane jest działanie  $M + C + L + XXV + IV$ . Wynikiem tego działania jest liczba:

A) 1791

B) 1079

C) 1179

D) 1174