



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° .

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°

B) 90°

C) 130°

D) 60°

15. Błąd występuje w obliczeniu:

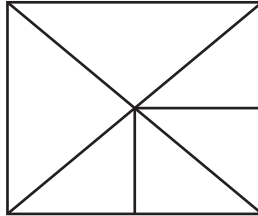
A) $22 - 6 \cdot 3 = 54$

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 cm^3

B) 8 l

C) 800 cm^3

D) 8000 cm^3

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

A) 9000 m^2

B) 9 ha

C) 900 a

D) 90000 m^2

25. Podczas ulewy spadło 250 l wody na 1 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