



1. Do pomiaru kierunku i prędkości wiatru służy:

- a) wiatromierz       b) anemometr       c) barometr       d) deszczomierz

2. Ile razy na minutę oddycha człowiek w czasie spoczynku?

- a) 25 razy       b) 18 razy       c) 20 razy       d) 15 razy

3. Woda to główny składnik:

- a) krwi       b) moczu       c) masy ciała       d) wszystkich organizmów

4. Najstarszym żeglownym kanałem w Polsce jest kanał:

- a) Elbląski       b) Bydgoski       c) Augustowski       d) Wieprz-Krzna

5. Czynniki umożliwiające życie na lądzie to:

- a) woda       b) pokarm       c) powietrze       d) gleba

6. Które gleby występują w Polsce?

- a) bielcowe       b) torfowe       c) czarnoziemy       d) górskie

7. Zwierzęta lądowe to takie, które:

- a) poruszają się       b) oddychają tlenem atmosferycznym  
 c) rozmnażają się       d) znajdują schronienie

8. Rośliny lądowe:

- a) drzewa       b) rośliny zielone       c) krzewinki       d) krzewy

9. Które zdanie jest prawdziwe?

- a) Pantofelek jest cudzożywny.  
 b) Ciało ameby otacza tylko błona komórkowa.  
 c) Euglena jest zbudowana tylko z jednej komórki.  
 d) Chlorella jest samożywna.

10. Najbardziej słonym morzem jest morze:

- a) Bałtyckie       b) Czarne       c) Ocean Spokojny       d) Martwe

11. Która z podanych liczb nie jest liczbą pierwszą?

- a) 7       b) 3       c) 1       d) 2

12. Przez dwa podzielne są:

- a) wszystkie liczby parzyste  
 b) wszystkie liczby złożone  
 c) liczby pierwsze  
 d) wielokrotności liczby 2

13. Iloczyn  $12 \cdot 15 \cdot 18$  nie jest podzielny przez:

a) 6

b) 7

c) 9

d) 5

14. Wartość wyrażenia  $4\frac{1}{2} + 2 \cdot 1\frac{4}{5}$  jest równa:

a) 8,1

b)  $8\frac{1}{10}$

c) 7,1

d)  $6\frac{5}{7}$

15. Wynikiem dzielenia  $87,15 : 100$  jest liczba:

a) 8,715

b) 8715

c) 0,08715

d) 0,8715

16. Najmniejszym wspólnym mianownikiem ułamków  $\frac{1}{5}, 2\frac{5}{7}, 3\frac{3}{4}, \frac{1}{2}$  jest liczba:

a) 70

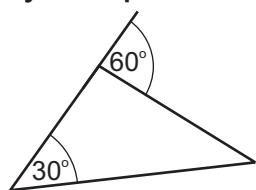
b) 210

c) 140

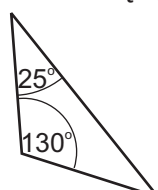
d) 280

17. Który rysunek przedstawia trójkąt rozwartokątny równoramienny?

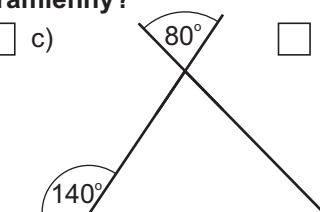
a)



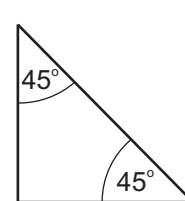
b)



c)



d)



18. W dawnej Polsce podstawową jednostką miary gruntu była morga. Jedna morga miała  $5598 \text{ m}^2$ . Ile to arów? ( $1\text{a} = 100 \text{ m}^2$ ) Wynik podaj z dokładnością do całości.

a) 55 a

b) 56 a

c) 559 a

d) 5,6 a

19. Jaskółka lata z prędkością ok.  $50 \frac{\text{m}}{\text{s}}$ . Ile kilometrów przeleci w ciągu trzech minut?

a) 150 km

b) 6 km

c) 9 km

d) 12 km

20. Czworokąt, który ma równe przekątne to:

a) prostokąt

b) trapez równoramienny

c) kwadrat

d) deltoid

21. Na którym rysunku zamalowano inną część niż  $\frac{1}{3}$  figury?

a)



b)



c)



d)



22. Który zapis jest błędny?

a)  $2\frac{3}{4} = \frac{11}{4}$

b)  $2\frac{1}{2} = \frac{21}{2}$

c)  $\frac{18}{36} = \frac{1}{2}$

d)  $\frac{16}{28} = \frac{4}{7}$

23. Okrąg w skali 1:2 ma promień równy 3 cm. Średnica w skali 1:1 wynosi:

a) 6 cm

b) 3 cm

c) 12 cm

d) 24 cm

24. Za 10 dag szynki pani Krysia zapłaciła 2,12 zł. Ile kosztuje 1 kg szynki?

a) 212 zł

b) 0,212 zł

c) 21,2 zł

d) ponad 20 zł

25. Która z liczb 2873, 45945, 71289, 31311 jest podzielna przez 9?

a) 2873

b) 45945

c) 71289

d) 31311

26. Rok 1939 wybuch II wojny światowej, zapisany znakami rzymskimi to:

a) MCMXXLIX

b) MCMXXXIX

c) MCMXXXI

d) MCMXXLXI