



MATEMATYKA
SESJA JESIENNA
2011

4

SZKOŁA
PODSTAWOWA
KLASA 4

1. Liczba 52 jest o 19 większa od liczby:

- A) $52 + 19$ B) 71
 C) $52 - 19$ D) 33

2. Liczba 48 jest sześć razy większa od liczby:

- A) 8 B) $48 : 6$
 C) $48 - 6$ D) $48 + 6$

3. Cyfra 7 jest cyfrą jedności tysięcy w liczbie:

- A) 27000 B) 570429
 C) 245761 D) 247630

4. W którym działaniu wyróżniona liczba to dzielna?

- A) $35 : \boxed{7} = 5$ B) $\boxed{120} : 5 = 24$
 C) $\boxed{32} + 16 = 48$ D) $60 - \boxed{27} = 33$

5. Wartość wyrażenia $120 - 20 : [(6 + 12) : (21 - 12)]$ wynosi:

- A) 130 B) 0 C) 110 D) 90

6. Wojtek kupił trzy jednakowe bilety do kina. Dał kasjerce 50 zł i otrzymał 5 zł reszty. Ile kosztował jeden bilet?

- A) 12 zł B) 15 zł
 C) 14 zł D) 18 zł

7. Mateusz i Filip zbierają pocztówki. Razem mają 150 sztuk. Ile pocztówek ma Filip, jeżeli Mateusz ma ich cztery razy więcej niż Filip?

- A) 50 B) 40 C) 30 D) 20

8. Iloczyn liczby 30 i liczby o 4 większej od 5 jest równy:

- A) 39 B) 270 C) 120 D) 150

9. Ile jest zer w zapisie liczby milion milionów?

- A) 6 B) 9 C) 12 D) 15

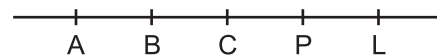
10. Drukarnia wydrukowała 18 tysięcy egzemplarzy książki. Po miesiącu dodrukowano jeszcze 14 tysięcy egzemplarzy. Ile egzemplarzy książki wydrukowano łącznie?

- A) 32000 B) 320000
 C) 3200 D) 3200000

11. Która z wymienionych liter jest łamaną?

- A) L B) A C) M D) E

12. Ile jest odcinków, które mają początek w punkcie P?



- A) 3 B) 5 C) 6 D) 4

13. Liczba trzy razy mniejsza od wartości wyrażenia $5 \cdot 9 + 72 : 2$, to:

- A) 81 B) 27 C) 54 D) 18

14. Jaką liczbą jest x w wyrażeniu $(x - 7) \cdot 6 = 54$?

- A) 2 B) 96 C) 16 D) 26

15. Pani Krysia kupiła 3 butelki szamponu po 9 zł za butelkę i 5 pudełek proszku za 30 zł. Pani Jola odkupiła od pani Krysi 2 butelki szamponu i 2 pudełka proszku. Ile zapłaciła pani Jola?

- A) 30 zł B) 78 zł
 C) 40 zł D) 21 zł

16. Obwód kwadratu w skali 1:3 wynosi 8 cm. Długość boku kwadratu w skali 1:1 jest równa:

- A) 4 cm B) 8 cm
 C) 6 cm D) 12 cm

Dane do zadań 17-18

Jednostki używane w Anglii	
1 cal	ok. 25 mm
1 stopa	12 cali
1 jard	3 stopy
1 mila	1760 jardów

17. 2 stopy to:

- A) 6 cm
 B) 60 cm
 C) 600 cm
 D) nie można obliczyć

18. 1 mila to:

- A) 5208 stóp B) 5028 stóp
 C) 5820 stóp D) 5280 stóp

19. Julek ma 3 banknoty dwudziestozłotowe, 4 banknoty dziesięciozłotowe, 7 monet pięciozłotowych i 8 monet dwuzłotowych. Ile złotych ma Julek?

- A) 59 zł B) 37 zł
 C) 151 zł D) 171 zł

20. Bieżnia wokół stadionu ma 400 m długości. Ile okrążeń musi zrobić sportowiec biegnący na dystansie 10 km?

- A) 15 B) 25 C) 28 D) 30

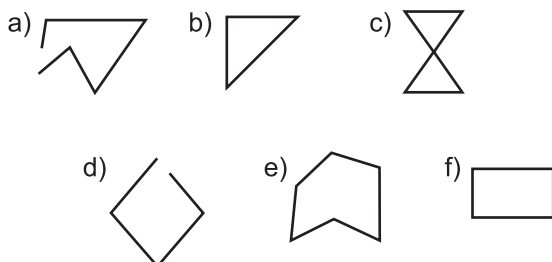
21. Jeśli od różnicy liczb 150 i 56 odejmiesz różnicę liczb 73 i 36, to otrzymasz:

- A) 37 B) 57 C) 73 D) 75

22. Bożenka kupiła 3 kg cukru po 2 zł 80 gr za kg i 4 kostki masła po 3 zł 50 gr każda. Ile pieniędzy zostanie Bożence, jeżeli ma 3 monety pięciozłotowe i 4 monety dwuzłotowe?

- A) 1 zł 60 gr
 B) 60 gr
 C) 40 gr
 D) zabraknie pieniędzy

23. Spośród narysowanych figur geometrycznych wybierz łamane zamknięte.



- A) a, b, c, d B) b, c, d, e
 C) d, e, f D) b, c, e, f

24. Jeśli dowolną liczbę pomnożymy przez 1, to iloczyn zawsze będzie równy:

- A) tej liczbie
 B) zero
 C) jeden
 D) dowolnej liczbie

25. Jeżeli w iloczynie liczb chociaż jeden z czynników równa się 0, to iloczyn tych liczb zawsze jest równy:

- A) jeden
 B) zero
 C) iloczynom pozostałych czynników
 D) dowolnej liczbie

26. Darek miał 3 razy więcej znaczków niż Wojtek. Razem mieli 72 znaczki. Ile znaczków miał Wojtek?

- A) 24 B) 18 C) 22 D) 26

27. Liczba pięć razy mniejsza od sumy liczb 29 i 46, to:

- A) 9 B) 13 C) 15 D) 17

28. Który iloczyn jest największy?

- A) $17 \cdot 2$ B) $26 \cdot 1$
 C) $54 \cdot 0 \cdot 8$ D) $10 \cdot (2 + 5)$

29. Pewną mapę narysowano w skali 1:10000. 4 mm na tej mapie to:

- A) 40 m w terenie
 B) 4 m w terenie
 C) 4000 cm w terenie
 D) 400 cm w terenie

30. Obwód prostokąta wynosi 60 cm. Długość prostokąta jest dwa razy większa od szerokości. Wymiary prostokąta to:

- A) 14 cm x 7 cm B) 20 cm x 10 cm
 C) 3 dm x 15 cm D) 2 dm x 1 dm