

1. Якщо $x = 225$, тоді значення виразу $1789 + x$ дорівнює:

- А) 2011 Б) 2012
 В) 2013 Г) 2014

2. Ціла частина кореня рівняння $20x + 14x = 2014$ є числом:

- А) 57 Б) 58
 В) 59 Г) 60

3. $(2 - 1) + (4 - 3) + (6 - 5) + \dots + (2014 - 2013) = \dots$

- А) 2014 Б) 2013
 В) 2012 Г) 2011

4. Як римськими цифрами записати 2014?

- А) CCXIV Б) DDXIV
 В) LLXIV Г) MMXIV

5. У нескінченному числі 201420142014... яка цифра стоїть на 2014-ому місці?

- А) 2 Б) 0 В) 1 Г) 4

6. У п'ятикутнику кожна сторона дорівнює 20 м 14 см. Обчислити його периметр.

- А) 100 м 14 см Б) 2014 см
 В) 25 м 19 см Г) 100 м 60 см

7. Знайти значення виразу $(x + 2014) : x$, якщо $x = 2014$.

- А) 1 Б) 2
 В) 2014 Г) 2015

8. Яка цифра в різниці $3020 - 597 = 2413$ знайдена неправильно?

- А) 1 Б) 2 В) 3 Г) 4

9. Запис $a = 20 \cdot 14$ називається:

- А) числовим виразом
 Б) буквеним виразом
 В) добутком
 Г) рівнянням

10. Які остачі можна отримати при діленні числа на 5?

- А) 1, 2, 3, 4
 Б) 0, 1, 2, 3, 4
 В) 1, 2, 3, 4, 5
 Г) 0, 1, 2, 3, 4, 5

11. Для виготовлення порошу для петард використали 5,85 кг вугілля, 5,4 кг сірки і 33,75 кг селітри. Скільки кілограмів порошу вони виготовили?

- А) 43,65 кг Б) 44 кг
 В) 44,85 кг Г) 45 кг

12. Яка з рівностей виражає сполучну властивість додавання?

- А) $(x + y) \cdot z = x \cdot z + y \cdot z$
 Б) $(x + y) + z = (x + z) + (y + z)$
 В) $(x \cdot y) + z = (x \cdot z) + (y \cdot z)$
 Г) $(x + y) + z = x + (z + y)$

13. Яка з одиниць не є одиницею площі?

- А) ар
 Б) кубічний метр
 В) квадратний метр
 Г) дециметр

14. Число 123 записали підряд два рази, а потім до нього зліва дописали 3 четвірки. Скільки одиниць в класі мільйонів отриманого числа?

- А) 123 Б) 234
 В) 344 Г) 444

15. Добутком чисел $5 \cdot 4 \cdot 35 \cdot 25 \cdot 2$ є:

- А) 15400 Б) 25120
 В) 35000 Г) 4570

16. Який з дробів найменший?

- А) $\frac{5}{4}$ Б) $\frac{4}{6}$
 В) $\frac{7}{4}$ Г) $\frac{4}{8}$

17. Частка $2014 : 14$ дорівнює мішаному числу:

- А) $141\frac{10}{14}$ Б) $142\frac{14}{11}$
 В) $143\frac{12}{14}$ Г) $144\frac{14}{13}$

18. П'ята частина числа дорівнює 100. Яке ж це число?

- А) 100500 Б) 500
 В) 100 Г) 20

19. Скільки цифр треба відділити комою в добутку чисел 201,3 і 20,14?

- А) 1 Б) 2 В) 3 Г) 4

20. Коли на шкільному медогляді Петрику сказали, що його вага $\frac{7}{20}$ центнера, то він перелякався. Яка ж вага Петрика в кілограмах?

- А) 15 кг Б) 25 кг
 В) 35 кг Г) 45 кг

21. Вказати неправильну рівність.

- А) $1,2 \cdot 3 = 3,60$
 Б) $2,3 \cdot 0,5 = 1,15$
 В) $0,3 \cdot 0,4 = 0,120$
 Г) $0,4 \cdot 50 = 20$

22. При від'ємнику 0,00010 і зменшуваному 1 різниця дорівнює:

- А) 0,00009 Б) 0,0009
 В) 0,009 Г) 0,09

23. Який з дробів дорівнює числу $2\frac{3}{4}$?

- А) $\frac{11}{4}$ Б) $\frac{11}{4}$
 В) $\frac{3}{8}$ Г) $\frac{9}{4}$

24. До якого розряду округлили число $567,8998765 \approx 567,90$?

- А) до десятків Б) до сотих
 В) до сотень Г) до десятих

25. На алеї парку в один ряд посадили 25 дерев з інтервалом 5 м. Якою є довжина ряду дерев на алеї?

- А) 100 м Б) 110 м
 В) 120 м Г) 125 м

26. Яке з чисел не ділиться на 3?

- А) 111 111 111
 Б) 22 222 222
 В) 3 333 333
 Г) 444 444

27. Якщо високосний рік почався з понеділка, тоді він закінчиться:

- А) неділею Б) понеділком
 В) вівторком Г) середою

28. Ділене в 3 рази більше дільника, а дільник на 2 більший від частки. Знайти ділене.

- А) 12 Б) 15
 В) 18 Г) 21

29. Якщо до двоцифрового числа дописати справа 0, число збільшиться на 108. Знайти суму цифр цього числа.

- А) 1 Б) 2 В) 3 Г) 4

30. Розв'язати рівняння $x + \frac{3}{6} - \frac{4}{6} = \frac{5}{6}$.

- А) 1 Б) 2 В) 3 Г) 4