

Т7-1

Входной тест для 7-х классов

Вариант 1

1

1 Нацело на 15 делится число

- [1] 175 [2] 265 [3] 325 [4] 215 [5] 420

2 После сокращения дроби  $\frac{138 \cdot 20}{23 \cdot 8}$  получим

- [1] 12 [2] 5 [3] 10 [4] 15 [5] 20

3 Сумма наименьшего общего кратного и наибольшего общего делителя чисел 84 и 35 равна

- [1] 133 [2] 354 [3] 413 [4] 427 [5] 415

4 Заменить \* числом так, чтобы равенство  $\frac{32}{8} = \frac{*}{17}$  сохранилось

- [1] 64 [2] 68 [3] 42 [4] 76 [5] 72

5 Какая часть суток прошла, если сейчас 4 часа вечера?

- [1]  $\frac{1}{6}$  [2]  $\frac{1}{4}$  [3]  $\frac{3}{4}$  [4]  $\frac{2}{3}$  [5]  $\frac{1}{3}$

6 Если  $x = -0,3$ , то выражение  $-6\frac{3}{5} \cdot \frac{1}{x}$  равно

- [1] -4 [2] -18 [3] -11 [4] 4 [5] 22

7 Неравенство  $\frac{4}{7} < \frac{a}{3} < \frac{7}{8}$  верно при следующем натуральном  $a$ 

- [1] 1 [2] 2 [3] 3 [4] 4 [5] 5

8  $\frac{1}{9}\%$  от 18000 составляют

- [1] 200 [2] 2000 [3] 20000 [4] 200000 [5] 4000

Т7-1

Входной тест для 7-х классов

Вариант 1

2

9 Разность  $1997\frac{1}{3} - 1996\frac{3}{4}$  равна

- [1]  $1\frac{7}{12}$  [2]  $\frac{7}{12}$  [3]  $1\frac{11}{12}$  [4]  $\frac{11}{12}$  [5]  $1\frac{2}{7}$

10 За месяц цена акции упала с 25000 руб до 22500 руб. На сколько процентов понизилась цена акции?

- [1] 10% [2] 20% [3] 30% [4] 40% [5] 15%

11 Значение выражения  $\frac{7}{9} + 3\frac{1}{2} - \frac{5}{18}$  равно

- [1] 2 [2] 3 [3] 5 [4] 4 [5] 6

12 Дробь  $\frac{1,8 \cdot 3,5}{0,21}$  равна

- [1] 1,5 [2] 4 [3] 30 [4] 3 [5] 40

13 После того, как турист прошел  $\frac{5}{8}$  всего пути, ему осталось пройти еще  $2\frac{2}{3}$  км. Весь путь составляет

- [1]  $7\frac{1}{9}$  км [2]  $4\frac{4}{15}$  км [3]  $10\frac{2}{3}$  км [4]  $11\frac{2}{3}$  км [5]  $4\frac{16}{21}$  км

14 Сумма  $\frac{2}{0,9} + \frac{5}{1,8}$  равна

- [1] 1,2 [2] 2,1 [3] 3 [4] 4 [5] 5

15 Равенство  $2\frac{2}{5} * 1\frac{1}{4} = 3$  верно, если \* заменить следующим знаком

- [1] ни при каком знаке не является верным [2] - [3] +  
[4] × [5] :

16 В коробке лежали детали, из которых 6 деталей оказались нестандартными, что составило 15% от числа всех деталей. Всего деталей было

- [1] 90 [2] 40 [3] 400 [4] 500 [5] 50

- 17 Выражение  $3,6a - 2,4a - (-a)$  при  $a = 1\frac{9}{11}$  имеет следующее числовое значение  
 1    2    3    4    5

- 18 Решением уравнения  $4,8 - 3x = -3,6x - 1,2$  является число  
 1 14    2 -14    3 -10    4 10    5 13

- 19 Расстояние в единичных отрезках между точками координатной прямой  $A(-3, 2)$  и  $B(0, 8)$  равно  
 1 2,8    2 2    3 2,4    4 4    5 7

- 20 Равенство  $\frac{4}{7} \cdot \frac{x}{9} = \frac{8}{42}$  верно при  $x$  равном  
 1 1    2 2    3 3    4 4    5 5

- 21 Частное  $8,125 : 2\frac{7}{16}$  равно  
 1  $3\frac{2}{5}$     2 3,3    3  $3\frac{1}{3}$     4  $4\frac{2}{7}$     5 4,35

- 22 Банк начисляет на каждый вклад ежемесячно 2,25%. Если на счет положить 400 тыс. рублей, то через месяц вклад составит  
 1 400 тыс. руб    2 310 тыс. руб    3 311 тыс. руб  
 4 409 тыс. руб    5 411 тыс. руб

- 23 Произведение  $12,5 \cdot \left(-1\frac{2}{5}\right) \cdot 2$  равно  
 1 70    2 35    3 -70    4 -35    5 140

- 24 Если из 42 кг молока получается 3,36 кг творога, то сколько творога получится из 3,5 тонн молока?  
 1 28 кг    2 33,6 кг    3 336 кг    4 280 кг    5 36 кг

- 25 Из следующих обыкновенных дробей перевести в конечную десятичную дробь можно  
 1  $\frac{50}{75}$     2  $\frac{34}{51}$     3  $\frac{38}{57}$     4  $\frac{4}{32}$     5  $\frac{32}{48}$

- 26 Выражение  $-5a + (2a + 3) - (3 - 2a)$  равно  
 1 -1    2 a    3 -a    4 4    5 0

- 27 Решением уравнения  $10,8 : (5x) = 2,7 : 2,5$  является число  
 1 12    2 1,5    3 1,2    4 2    5 5

- 28 Выражение  $|6 - 10| - |-3 + (-1)| + x$  равно нулю, при следующем значении  $x$   
 1 -1    2 2    3 -2    4 0    5 3

- 29 Если бассейн наполняется через первую трубу за 3 ч., а через вторую за 4 ч., то за 1 ч. совместной работы обеих труб он заполнится на  
 1 60%    2  $58\frac{1}{3}\%$     3  $83\frac{1}{3}\%$     4 45%    5 70%

- 30 Наименьшим целым положительным числом  $x$ , удовлетворяющим условию  $|x - 3| > 1$ , является число  
 1 2    2 -2    3 -3    4 1    5 5