

N6-1**Входной тест для 6-х классов****Вариант 3****1**

1 На пароходе плыли 133 пассажира. На остановке 57 пассажиров вышли и 44 вошли. Пассажиров на теплоходе стало

- 1** 110 **2** 140 **3** 120 **4** 130 **5** 150

2 Решением уравнения $47x = 282$ является число

- 1** 11 **2** 6 **3** 8 **4** 7 **5** 9

3 Цифровой записью числа: тринадцать миллиардов сто двадцать три миллиона шесть тысяч триста является

- 1** 13001230063 **2** 13123063000 **3** 13012300630
4 13123006300 **5** 13123000630

4 Один станок-автомат производит 13 деталей в минуту, а второй — 16 таких же деталей. За 20 минут работы первого станка и 15 минут работы второго станка всего будет изготовлено

- 1** 520 дет. **2** 500 дет. **3** 510 дет. **4** 524 дет. **5** 530 дет.

5 Вычислить $(720 + 400 - 320) : (160 - 80)$.

- 1** 100 **2** 4 **3** 40 **4** 10 **5** 400

6 В бидоне 38 литров молока. После того как из него наполнили несколько трехлитровых банок, в бидоне осталось 14 литров. Наполненных банок было

- 1** 5 **2** 9 **3** 8 **4** 6 **5** 7

7 Дом занимает $\frac{1}{15}$ всего садового участка. Если площадь земли под домом 45 м^2 , то площадь участка составляет

- 1** 768 м^2 **2** 200 м^2 **3** 392 м^2 **4** 300 м^2 **5** 675 м^2

8 Путь от одной станции до другой пассажирский поезд прошел за 5 ч, а товарный за 10 ч. Если скорость пассажирского поезда равна 80 км/ч , то скорость товарного равна

- 1** 80 км/ч **2** 60 км/ч **3** 90 км/ч **4** 40 км/ч **5** 50 км/ч

9) Выполнить действия $49 \cdot 68 : 238$.

- 1) 14 2) 12 3) 17 4) 20 5) 45

10) Длина аквариума 80 см, ширина 50 см, а высота 50 см. Чтобы уровень воды был ниже верхнего края аквариума на 10 см, в него надо влить воды

- 1) 160 л 2) 180 л 3) 20 л 4) 18 л 5) 16 л

11) Из Москвы и Астрахани, расстояние между которыми 1073 км, выходят одновременно два поезда навстречу друг другу. Если скорости поездов равны 54 км/ч и 66 км/ч, то через 8 часов после выхода расстояние между поездами будет равно

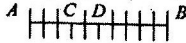
- 1) 122 км 2) 113 км 3) 193 км 4) 172 км 5) 110 км

12) В последнюю клетку цепочки следует записать число



- 1) 44 2) 55 3) 33 4) 11 5) 22

13) Какую долю отрезка AB составляет отрезок CD ?



- 1) $\frac{1}{5}$ 2) $\frac{1}{3}$ 3) $\frac{1}{6}$ 4) $\frac{1}{7}$ 5) $\frac{1}{4}$

14) Пол в классной комнате покрасили краской два раза. В первый раз на каждый квадратный метр пошло 155 г краски, а во второй 45 г. Если длина комнаты 7 м, а ширина 6 м, то краски потребовалось

- 1) 8 кг 2) 10 кг 3) 6 кг 4) 9600 г 5) 8400 г

15) Брусok длиной $4\frac{2}{3}$ м распилили на части по $\frac{2}{3}$ м в каждой. Таких частей получилось

- 1) 8 2) 9 3) 7 4) 10 5) 6

16 Из 140 деталей $\frac{1}{28}$ часть оказались нестандартными. Количество стандартных деталей равно

- 1 112 2 130 3 142 4 126 5 135

17 Решением уравнения $207 : x = 23$ является число

- 1 9 2 8 3 5 4 7 5 6

18 Вычислить $8\frac{5}{6} - 4\frac{1}{6} + 1\frac{4}{6}$.

- 1 $\frac{64}{9}$ 2 $\frac{57}{6}$ 3 $\frac{10}{3}$ 4 $\frac{29}{4}$ 5 $\frac{19}{3}$

19 Вторая цифра суммы $\begin{array}{r} 39* \\ +8*9 \\ \hline 1*57 \end{array}$ равна

- 1 2 2 3 3 1 4 5 5 4

20 Вычислить $609 : 100 + 2,31$.

- 1 $\frac{17}{2}$ 2 $\frac{49}{5}$ 3 $8\frac{2}{5}$ 4 9,7 5 8,3

21 Если 1 кг 900 г изюма стоят 22 рубля 80 копеек, то 100 г изюма стоят

- 1 1 руб. 20 коп. 2 1 руб. 30 коп. 3 1 руб. 40 коп.
 4 1 руб. 50 коп. 5 1 руб. 10 коп.

22 Турист прошел 16 км, что составляет $\frac{8}{9}$ всего пути. Весь путь составляет

- 1 18 км 2 $\frac{98}{9}$ км 3 $\frac{75}{6}$ км 4 20 км 5 $\frac{128}{9}$ км

23 Решением уравнения $(17 - x) \cdot 37 = 333$ является число
 1 7 2 26 3 8 4 11 5 9

24 Две автомашины перевезли 39 т груза, сделав по 6 рейсов. Если первая машина перевозила каждый раз на 500 кг меньше второй, то грузоподъемность второй машины равна
 1 3,5 т 2 3 т 3 1,5 т 4 2,5 т 5 2 т

25 Решением уравнения $(4,7 - x) - 2,8 = 0,1$ является число
 1 0,9 2 0,8 3 1,6 4 1,8 5 1,9

26 Если ширина садового участка на 13 м меньше его длины, а длина забора вокруг него 106 м, то площадь участка составляет
 1 700 м² 2 600 м² 3 660 м² 4 720 м² 5 500 м²

27 Неизвестная цифра в разности

$$\begin{array}{r} 1 * 4 * 8 \\ 5 9 4 * \\ \hline 7 * 0 9 \end{array}$$

1 7 2 6 3 5 4 8 5 9

28 Вычислить $\frac{5,6}{9,67 + 4,33}$
 1 $\frac{36}{11}$ 2 0,4 3 $\frac{42}{13}$ 4 3 5 $\frac{56}{13}$

29 Яблоки при сушке потеряли 82% своей массы. Из 200 кг свежих яблок сушеных получится
 1 45 кг 2 51 кг 3 75 кг 4 36 кг 5 64 кг

30 Если неполное частное равно 17, делитель 18, а остаток 12, то делимое равно
 1 319 2 318 3 314 4 317 5 316