

4 класс, 4 четверть
Контрольный тест по математике:

1. Укажи, сколько нечётных чисел расположено между числами 24 и 42:

- а) 8 б) 18 в) 9 г) 7

2. Укажи верную запись выражения: «Разность чисел 5 400 и 600 разделить на сумму чисел 50 и 10»:

- а) $(5\ 400 - 600 : 50) + 10$ б) $5\ 400 - 600 : (50 + 10)$
в) $(5\ 400 - 600) : (50 + 10)$ г) $(5\ 400 - 600) : 50 + 10$

3. Длина аквариума равна 15 дм, а ширина в 3 раза меньше. Найди объём аквариума, если высота равна 4 дм:

- а) 24 дм^3 б) 300 дм^3 в) 72 дм^3 г) 180 дм^3

4. Укажи выражение, которое является уравнением:

- а) $900 : 3 - 180 : 2 = 210$ б) $(x + 450) - 3\ 540 = 4\ 000 : 80$
в) $8\ 400 : x + 783 \cdot 2$ г) $160 - a \cdot 20 < 160 + a \cdot 20$

5. Вырази в кубических миллиметрах $4\text{ см}^3\ 15\text{ мм}^3$:

- а) $4\ 000\ 015\text{мм}^3$ б) $400\ 015\text{мм}^3$ в) $4\ 015\text{мм}^3$ г) 415 мм^3

6. Найди верное равенство:

- а) $508\text{ см} = 5\text{ дм}\ 8\text{ см}$ б) $24\text{ ц} = 2\ 400\text{ кг}$
в) $9\text{ м}^3 = 900\ 000\text{ см}^3$ г) $14\text{мин}\ 15\text{ с} = 845\text{ с}$

7. Найди значение выражения: $450 : 5 - 15 : 15$:

- а) 5 б) 0 в) 90 г) 89

8. Автомобиль за 4 часа проехал 480 км, а автобус за 7 часов – 420 км. На сколько километров в час скорость автобуса меньше скорости автомобиля?

- а) в 2 раза б) в 3 раза в) на 70 км/ч г) на 60 км/ч

9. Какую часть килограмма составляет 1 грамм?

- а) десятую б) сотую в) тысячную г) вторую

10. У Марины было 640 тенге. $\frac{1}{8}$ часть всех денег она израсходовала на покупку альбома. $\frac{1}{10}$ часть остатка потратил на покупку тетрадей. Сколько денег осталось у Марины?

- а) 560 тенге б) 56 тенге в) 514 тенге г) 504 тенге

11. В выражении $419 + 16\ 728 : 204 \cdot (328 - 4\ 267 : 17) : 11$ последним действием выполняется:

- а) сложение б) вычитание в) умножение г) деление

12. Ученик школы «БЭСТ» приходит в школу в 7 часов 50 минут, а уходит домой в 17 часов 35 минут. Сколько времени он проводит в школе?

- а) 10 ч 15 мин б) 9 ч 45 мин в) 9 ч 55 мин г) 16 ч 25 мин

13. Среди чисел 12, 14, 24, 42 найди лишнее:

- а) 12 б) 14 в) 24 г) 42

14. Укажи, во сколько раз сумма чисел 67 411 и 12 589 больше числа 4 000:

- а) в 200 раз б) в 100 раз в) в 20 раз г) в 2 раза

15. Какие стороны может иметь прямоугольник, периметр которого равен 48 см?

- а) 10 см и 3 см б) 13 см и 11 см в) 40 см и 8 см г) 4 см и 12 см

16. Вырази в килограммах 2 т 91 кг:

- а) 291 кг б) 20 091 кг в) 2 091 кг г) 200 091 кг

17. Найди предыдущее и последующее числа для числа 2 485 963:

- а) 2 485 862, 2 485 864 б) 2 485 964, 2 485 965
в) 2 485 962, 2 485 964 г) 2 485 962, 3 485 964

18. Найди значение выражения. Внизу вычисли «столбиком»:

$$180\ 400 + 756 \cdot 504 : 378 - 9\ 401\ 880 : 470 =$$

Логическое задание:

19*. В классе 20 человек. Все ученики занимаются в кружках. На хор ходит 15 человек, а на ИЗО 12 человек. Сколько человек посещают оба кружка?

- а) 4 человека б) 3 человека в) 7 человек
г) 11 человек д) 29 человек

20*. В записи 5555 между некоторыми цифрами поставили знаки действий, после чего получилось выражение, значение которого равно 270. Какие знаки действий были поставлены?

- а) : и + б) + и × в) – и + г) × и : д) × и –

21*. Парк культуры и отдыха имени Горького имеет форму прямоугольника. В одном из углов парка решили выделить территорию под строительство Ледового городка. В одну сторону от угла отсчитали 28 метров, в другую – 37 метров. Обе точки соединили прямой линией. В итоге территория для городка получила форму прямоугольного треугольника. Найди площадь этой территории.

- а) 1 036 м² б) 1024 м² в) 518 м² г) 2 408 м² д) 67 340 м²

22*. Николай Фомич качал воду из скважины в своём саду. Насос закачивал в бак водонапорной башни по 3 литра воды в минуту. Но на дне бака была дырка, из которой вытекало 84 литра воды в час. За 12 часов бак всё-таки наполнился. Сколько литров воды помещается в бак?

- а) 972 л б) 1 080 л в) 360 л г) 720 л д) 1 152 л