

6 класс**Вариант 264**

Выполняя тестовые задания, выбирайте правильный ответ из 4-х возможных и отмечайте значком X только одну букву в бланке ответов. Среди приведенных вариантов правильным может быть только один.

Все ответы заполняются на бланке черной ручкой.

Ответ в бланк заносите только тогда, когда будете полностью в нем уверены. Исправления в бланке не допускаются. При ошибочной записи ответа необходимо заполнить новый бланк.

Пользоваться микрокалькулятором, учебником, пособиями не разрешается.

Во время работы мобильные телефоны, планшеты и пр. должны быть отключены. Не допускается использование корректирующих паст, лент и т.д.

Задача №1

Сколько процентов составляет дробь 0,005?

А. 0,05%

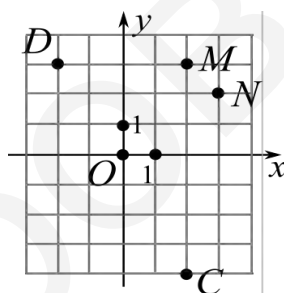
Б. 0,5%

В. 5%

Г. 50 %

Задача №2

Какая из точек, изображённых на рисунке, имеет координаты (2; -4)?



А. М

Б. N

В. С

Г. D

Задача №3

Расположите в порядке убывания числа 0; -1; 2.

А. 2; 0; -1

Б. 0; -1; 2

В. 0; 2; -1

Г. -1; 0; 2

Задача №4

Бревно длиной 11 м распилили на 3 равные части. Найдите длину каждой части, округлив результат до 0,1 м.

А. 3,6 м

Б. 3,67 м

В. 3,66 м

Г. 3,7 м

Задача №5

Найдите сумму чисел $\frac{2}{5}$ и $\frac{1}{6}$.

А. $\frac{7}{30}$

Б. $\frac{17}{30}$

В. $\frac{2}{11}$

Г. $\frac{1}{15}$

Задача №6

Найдите периметр квадрата, если известно, что его площадь равна 64 см^2 .

- А. 16 см Б. 256 см В. 32 см Г. 36 см

Задача №7

Найдите частное: $\frac{7}{12} : \frac{3}{4}$

- А. $\frac{7}{9}$ Б. $\frac{21}{48}$ В. $\frac{48}{21}$ Г. $\frac{9}{7}$

Задача №8

Один трактор вспахал $\frac{2}{7}$ поля, другой — $\frac{1}{4}$. Какую часть поля вспахали 2 трактора?

- А. $\frac{3}{11}$ Б. $\frac{1}{28}$ В. $\frac{1}{3}$ Г. $\frac{15}{28}$

Задача №9

Найдите неизвестный член пропорции $3 : x = 7 : 21$

- А. 49 Б. 10 В. 9 Г. 1

Задача №10

Вычислите: $-12 - 1,5 \cdot (-6) - 1$

- А. 4 Б. -2 В. -22 Г. -4

Задача №11

Во время весеннего паводка уровень воды в реке за первые 3 дня поднялся на 60 см, а за последующие 3 дня — снизился на 45 см. Как изменился уровень воды за 6 дней?

- А. Поднялся на 15 см. В. Поднялся на 1 см.
Б. Снизился на 15 см. Г. Снизился на 1 м 5 см.

Задача №12

Наибольший общий делитель чисел 63 и 18 равен ...

- А. 1 Б. 3 В. 9 Г. 6

Задача №13

Из двух пунктов навстречу друг другу одновременно вышли 2 туриста и встретились через 3 часа. Скорости этих туристов 4 км/ч и 5 км/ч. Каково расстояние между пунктами?

- А. 3 км Б. 15 км В. 12 км Г. 27 км

Задача №14

Выразите в минутах 40 секунд

- А. $\frac{2}{5}$ мин Б. $\frac{1}{3}$ мин В. $\frac{2}{3}$ мин Г. $\frac{4}{5}$ мин

Задача №15

Андрею для покупки магнитофона нужно накопить 30 000 руб. Он уже накопил $\frac{1}{4}$ требуемой суммы. Какую сумму уже собрал Андрей?

- А. 22 500 руб Б. 7 500 руб В. 15 000 руб Г. 10 000 руб

Задача №16

В сбербанке денежный вклад за один год увеличивается на 8%. Вкладчик положил в банк 100 000 руб. Сколько денег у него будет на вкладе через год?

- А. 108 000 руб Б. 180 000 руб В. 100 800 руб Г. 108 800 руб

Задача №17

1 кг клубники стоит 240 руб., а 1 кг земляники в 1,5 раза дороже. Сколько стоят 1 кг клубники и 1 кг земляники вместе?

- А. 360 руб Б. 240 руб В. 600 руб Г. 500 руб

Задача №18

Мост имеет 5 пролетов, 4 пролета имеют одинаковую длину по a м, а пятый – b м. Задайте формулой длину моста.

- А. $4(a+b)$ Б. $a+4b$ В. $4+ab$ Г. $4a+b$

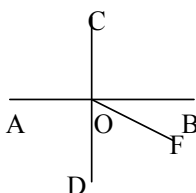
Задача №19

Решите уравнение $7 - 3x = 1$

- А. -2 Б. 2 В. $-\frac{8}{3}$ Г. $\frac{8}{3}$

Задача №20

Прямые AB и CD перпендикулярны. $\angle DOF = 65^\circ$. Угол BOF равен...



- А. 25° Б. 35° В. 15° Г. 45°

Задача №21

Найдите объем силосной ямы, имеющей форму прямоугольного параллелепипеда с измерениями 10 м, 6 м, 4 м, выразив ответ в дм^3 ($1\text{ м}^3 = 1000\text{ дм}^3$).

- А. 240 000 дм^3 Б. 20 000 дм^3 В. 248 000 дм^3 Г. 120 000 дм^3

Задача №22

Центр круга — точка O , длина его радиуса 10 см. Где расположена точка A , если $OA = 12$ см?

- А. На окружности, ограничивающей круг Б. Вне круга В. Внутри круга Г. Определить нельзя

Задача №23

Сколько метров брезента уйдет на пошив 8 палаток, если на пошив 12 таких же палаток требуется 240 м брезента?

- А. 140 м Б. 120 м В. 180 м Г. 160 м

Задача №24

Мама дала своим детям Оле и Андрею 12 конфет, предложив их разделить в отношении 3:1. Сколько конфет при этом достанется Оле?

- А. 9 Б. 8 В. 10 Г. 3

Задача №25

Какая из точек $M(1)$, $N(-2)$, $C(3)$, $D(-0,5)$ ближе всех расположена к началу координатной прямой?

- А. M Б. N В. C Г. D