

5 класс**Вариант 12**

На задания 1-3 (опросник) отвечайте под диктовку учителя.

Опросник**Задание №1**

По какому учебнику преподаётся математика?

- 1) Дорофеев Г. В. и др. (издательство “Просвещение”)
- 2) Никольский С. М. (издательство “Просвещение”)
- 3) Мерзляк А. Г. и др. (издательство “Вентана-Граф”)
- 4) Виленкин Н. Я. и др. (издательство “Мнемозина”)
- 5) другой учебник

Задание №2

Укажите, сколько часов в неделю отведено на изучение математики.

- 1) 1-2 часа
- 2) 3-4 часа
- 3) 5-6 часов
- 4) больше 6 часов

Задание №3

Какие учебные пособия вы применяете на уроках математики?

- 1) рабочие тетради
- 2) тетради с проверочными/ диагностическими работами
- 3) другое

Выполняя 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.

Пользоваться микрокалькулятором, учебником, пособиями не разрешается.

Во время работы мобильные телефоны, планшеты и пр. должны быть отключены.

Задание №4

Вычислите $948 - 27 \cdot (58 - 29)$.

- A. 462
- Б. 386
- В. 217
- Г. 165

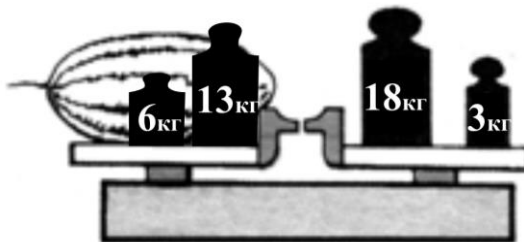
Задание №5

Запишите 21 кг 581 г с точностью до 1 кг с округлением.

- A. 21 кг
- Б. 22 кг
- В. 21 кг 500 г
- Г. 26 кг

Задание №6

Найдите массу дыни.



- A. 2 кг
- Б. 3 кг
- В. 4 кг
- Г. 8 кг

Задание №7

В прошлом месяце в пекарне продали 200 одинаковых кексов общей стоимостью 9 000 руб. В этом месяце продали 250 тех же кексов. Какая общая стоимость проданных в этом месяце кексов?

- А. 180 руб Б. 4 300 руб. В. 10 750 руб. Г. 11 250 руб.

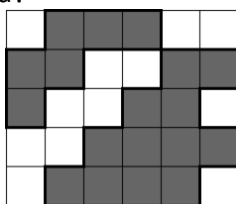
Задание №8

Катя за три дня прочитала всю книгу из 280 страниц. В первый день она прочитала четверть всей книги, а во второй в 2 раза больше. Сколько страниц прочла Катя в третий день?

- А. 175 стр. Б. 140 стр. В. 70 стр. Г. 50 стр.

Задание №9

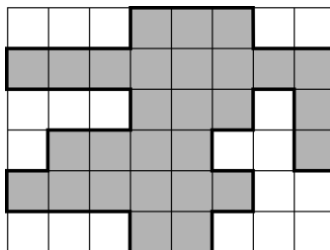
Какая часть фигуры закрашена?



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

Задание №10

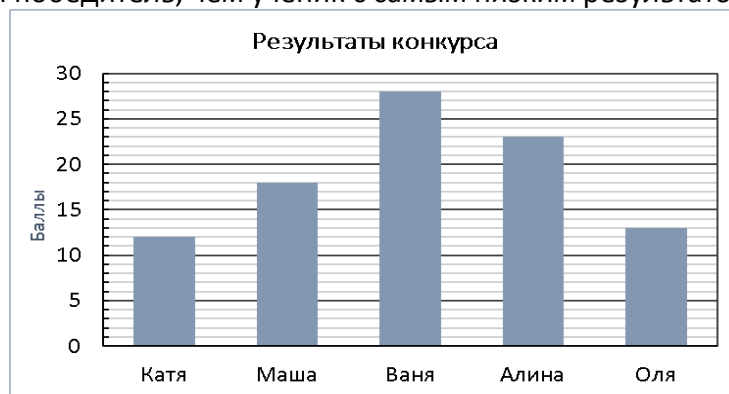
Найдите площадь закрашенной фигуры, изображенной на рисунке, считая площадь одной клетки равной 1 см^2 .



- А. 26 см^2 Б. 17 см^2 В. 28 см^2 Г. 29 см^2

Задание №11

На диаграмме показаны результаты конкурса по математике. На сколько баллов больше набрал победитель, чем ученик с самым низким результатом?



- А. 15 Б. 16 В. 23 Г. 28

Задание №12

Длины звеньев ломаной равны $\frac{2}{5}$ см; $\frac{1}{4}$ см; $\frac{1}{2}$ см. Чему равна длина ломаной?

- А. $1\frac{3}{20}$ см Б. $\frac{1}{5}$ см В. $\frac{4}{11}$ см Г. 11 см

Задание №13

Запишите цифрами обыкновенную дробь «Четыреста шесть целых тринадцать сотых».

- А. $\frac{40613}{100}$ Б. $400\frac{613}{100}$ В. $460\frac{13}{100}$ Г. $406\frac{13}{100}$

Задание №14

Катер плыл по течению реки 5 часов. За это время он преодолел путь 160 км. Найдите собственную скорость катера, если скорость течения реки 2 км/ч.

- А. 30 км/ч Б. 32 км/ч В. 34 км/ч Г. 36 км/ч

Задание №15

Какую координату будет иметь точка $N(125)$, если ее сдвинуть влево на 34 единицы?

- А. $N(87)$ Б. $N(91)$ В. $N(159)$ Г. $N(163)$

Задание №16

Выберите ряд, в котором числа расположены в порядке убывания.

- А. $\frac{1}{6}, \frac{1}{5}, \frac{1}{9}$ Б. $\frac{1}{9}, \frac{1}{5}, \frac{1}{6}$ В. $\frac{1}{9}, \frac{1}{6}, \frac{1}{5}$ Г. $\frac{1}{5}, \frac{1}{6}, \frac{1}{9}$

Задание №17

Мама обшила одеяло по краям лентой. Размеры одеяла 2 м 50 см х 2 м. Какой длины понадобилась лента?

- А. 4 м 50 см Б. 5 м В. 8 м Г. 9 м

Задание №18

Вычислите $\frac{4}{15} : \frac{5}{12} \cdot \frac{1}{8}$.

- А. $\frac{2}{25}$ Б. $\frac{1}{72}$ В. $5\frac{3}{25}$ Г. $\frac{7}{15}$

Задание №19

В таблице приведены нормативы по прыжкам с места для учеников 7 класса.

Отметка	«5»	«4»	«3»	«2»
Расстояние, см	210	200	180	120

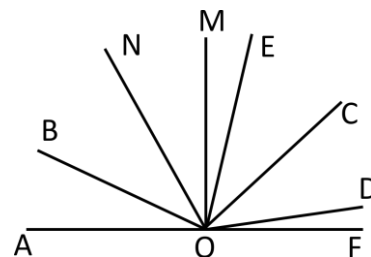
Какую отметку получит ученик, прыгнувший на 203 см?

- А. «2» Б. «3» В. «4» Г. «5»

Задание №20

Каким является угол $\angle NOE$?

- А. Развернутый Б. Острый В. Прямой Г. Тупой



Задание №21

Дима измерил длину своего письменного стола и записал измерения в блокнот, но забыл записать единицы измерения. Выберите, какой могла быть длина стола Димы.

- А. 150 мм Б. 150 см В. 150 дм Г. 150 м

Задание №22

Вычислите $2\frac{1}{7} : 5 + \left(\frac{1}{2} - \frac{1}{5}\right) \cdot 2$.

- А. $1\frac{2}{21}$ Б. $1\frac{1}{35}$ В. $1\frac{16}{21}$ Г. $1\frac{1}{2}$

Задание №23

Вычислите $1\frac{1}{5} - \frac{1}{2} + \frac{1}{4}$.

- А. $\frac{22}{25}$ Б. $1\frac{1}{2}$ В. $\frac{19}{20}$ Г. $1\frac{2}{7}$

Задание №24

Найдите неизвестное число x такое, что верно равенство: $(x - 13) \cdot 14 = 196$.

- А. 1 Б. 25 В. 27 Г. 169

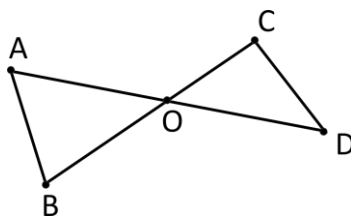
Задание №25

Найдите значение выражения: $(b - 8) \cdot 2 + \frac{1}{3}$, если $b = 8\frac{1}{5}$.

- А. $\frac{11}{15}$ Б. $\frac{3}{8}$ В. $\frac{1}{5}$ Г. $\frac{13}{30}$

Задание №26

На рисунке прямые AD и BC пересекаются. Сколько отрезков изображено на рисунке?



- А. 10 Б. 8 В. 6 Г. 4

Задание №27

Солнечные очки стоят в 3 раза дороже кепки. Сколько стоят солнечные очки, если солнечные очки и кепка вместе стоят 3 600 рублей?

- А. 1 200 руб. Б. 3 000 руб. В. 2 700 руб. Г. 900 руб.

Задание №28

В школьный спортзал купили 2 щита для стен. На сколько площадь прямоугольного щита длиной 12 м и шириной 8 м, меньше площади квадратного щита со стороной 11 м?

- А. на 4 м² Б. на 9 м² В. на 15 м² Г. на 25 м²