

6 класс**Вариант 5**

На выполнение работы отводится 45 минут. 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.

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.

Задание №1

Вычислите $23 \cdot (48 + 12)$.

А. 1 150

Б. 1 380

В. 1 116

Г. 828

Задание №2

Запишите 8 кг 528 г с точностью до 1 кг с округлением.

А. 6 кг

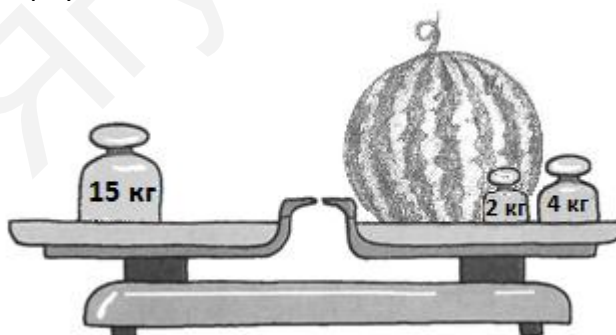
Б. 8 кг

В. 9 кг

Г. 1 кг

Задание №3

Найдите массу арбуза.



А. 11 кг

Б. 6 кг

В. 10 кг

Г. 9 кг

Задание №4

Определите следующее число последовательности 240, 195, 150, 105, ...

А. 60

Б. 55

В. 50

Г. 65

Задание №9

Длины звеньев ломаной равны $\frac{1}{3}$ см; $\frac{1}{4}$ см; $\frac{2}{7}$ см. Чему равна длина ломаной?

А. $\frac{1}{21}$ см

Б. $\frac{2}{7}$ см

В. $\frac{3}{4}$ см

Г. $\frac{73}{84}$ см

Задание №10

Запишите цифрами дробь «Четыре тысячи семнадцать целых три восьмых».

А. $4\,070\frac{3}{5}$

Б. $4\,170\frac{3}{8}$

В. $4\,017\frac{3}{8}$

Г. $\frac{4\,173}{8}$

Задание №11

Собственная скорость моторной лодки 16 км/ч, скорость течения реки 3 км/ч. Сколько времени затратила моторная лодка на путь против течения реки между двумя причалами, если расстояние между ними 247 км?

А. 16 ч

Б. 15 ч

В. 19 ч

Г. 13 ч

Задание №12

Какую координату будет иметь точка $O(584)$, если ее сдвинуть вправо на 19 единиц?

А. $O(603)$

Б. $O(565)$

В. $O(593)$

Г. $O(575)$

Задание №13

Выберите ряд, в котором числа расположены в порядке убывания.

А. $\frac{1}{6}, \frac{1}{4}, \frac{1}{5}$

Б. $\frac{1}{4}, \frac{1}{5}, \frac{1}{6}$

В. $\frac{1}{4}, \frac{1}{6}, \frac{1}{5}$

Г. $\frac{1}{6}, \frac{1}{5}, \frac{1}{4}$

Задание №14

Участок сада прямоугольной формы со сторонами 50 м и 20 м нужно огородить забором. Чему будет равна длина забора?

А. 70 м

Б. 1 000 м

В. 100 м

Г. 140 м

Задание №15

Вычислите $\frac{1}{12} : \frac{5}{9} \cdot \frac{2}{3}$.

А. $\frac{1}{10}$

Б. $\frac{5}{162}$

В. $\frac{1}{5}$

Г. $\frac{1}{45}$

Задание №16

В таблице приведены нормативы по прыжкам в длину с места для учеников 5 класса.

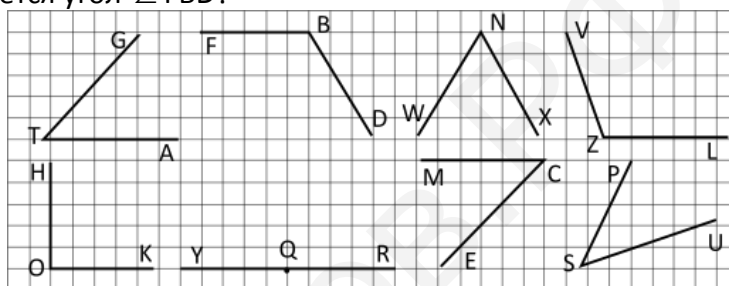
	Мальчики			Девочки		
Отметка	«5»	«4»	«3»	«5»	«4»	«3»
Расстояние, см	170	160	140	160	150	130

Какую отметку получит девочка, прыгнувшая на 146 см?

- А. «5» Б. «4» В. «3» Г. «2»

Задание №17

Каким является угол $\angle FBD$?



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

Задание №18

По какому чеку будет получена наибольшая сдача?

А.	Б.	В.	Г.
ЧЕК	ЧЕК	ЧЕК	ЧЕК
Сумма 58 р.	Сумма 85 р.	Сумма 63 р.	Сумма 91 р.
Получено 100 р.	Получено 100 р.	Получено 100 р.	Получено 100 р.
Сдача _____ р.	Сдача _____ р.	Сдача _____ р.	Сдача _____ р.

Задание №19

Какое действие выполняется последним в выражении $45:9+(10-3)\cdot 6$?

- А. Вычитание Б. Деление В. Умножение Г. Сложение

