

Статистика и теория вероятности (7 класс)

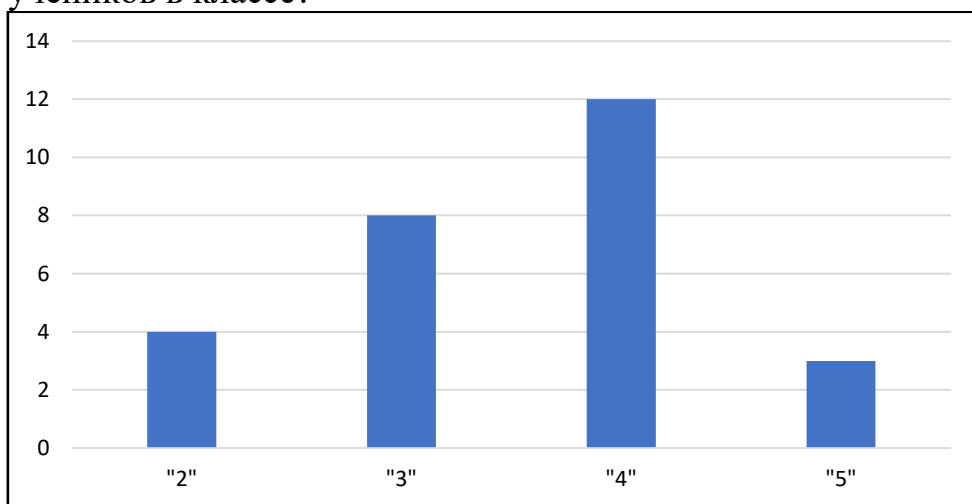
Итоговый контроль

Проверяемые умения:

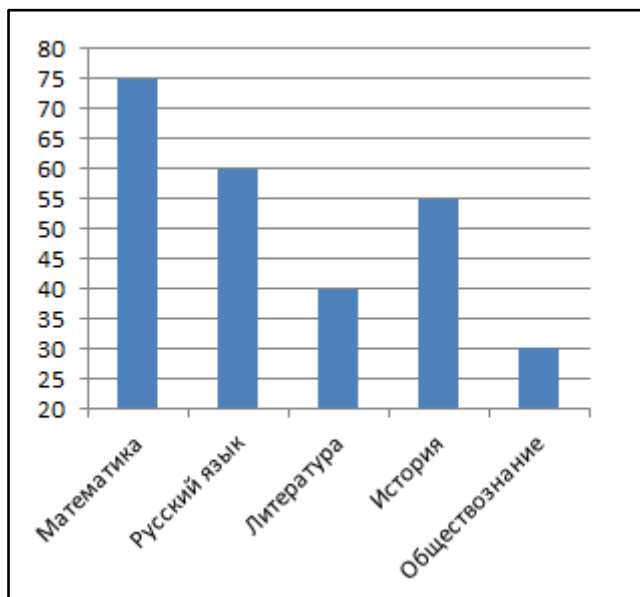
- ✓ Извлекать информацию, представленную в таблице.
- ✓ Извлекать информацию, представленную на диаграмме.
- ✓ Интерпретировать, анализировать извлеченную информацию.
- ✓ Производить арифметические действия с полученными числовыми данными.
- ✓ Решать задачи на нахождение среднего арифметического нескольких чисел.
- ✓ Решать простейшие задачи на проценты.

Вариант 1.

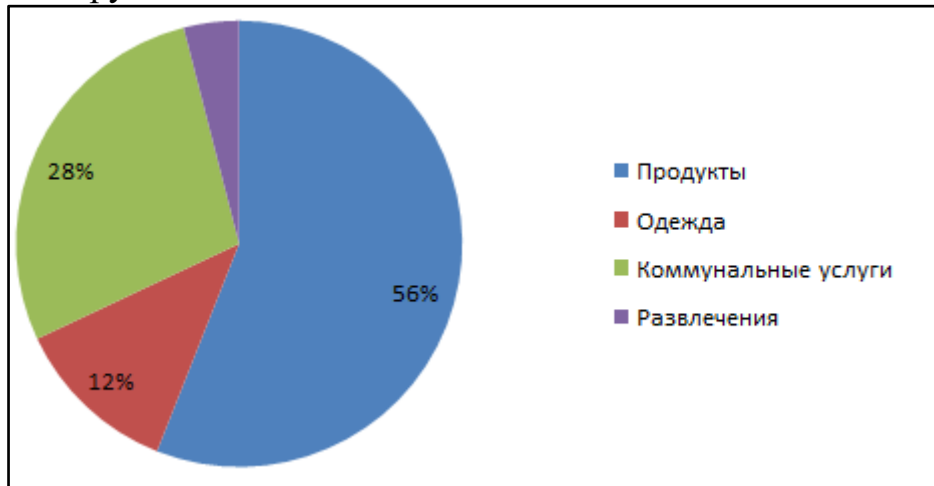
1. На диаграмме показаны результаты проверочной работы, проведенной в 7 «а» классе. По вертикальной оси указано число учеников. Сколько учеников в классе?



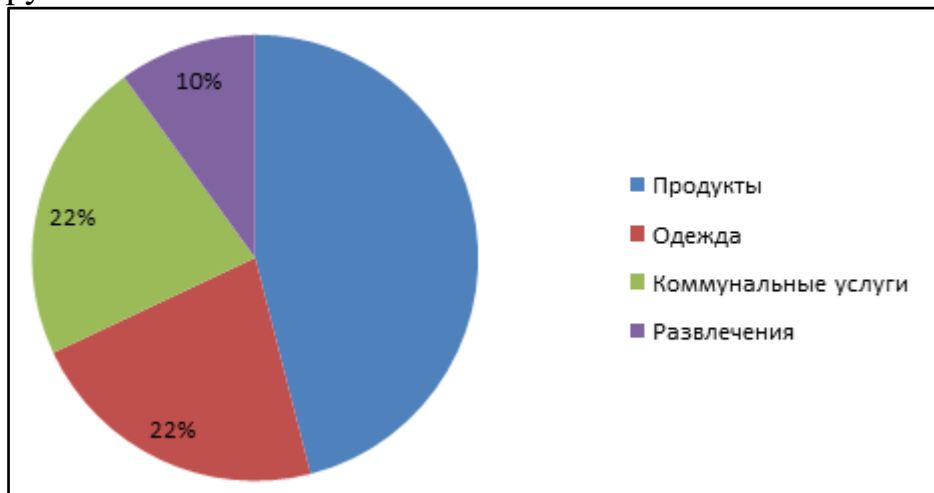
2. На диаграмме показано время выполнения домашней работы учеником 6 класса. По вертикали указано время в минутах. Сколько минут в среднем он тратит на выполнение домашнего задания по математике и истории вместе?



3. На диаграмме показаны отчет о тратах семьи за неделю. Определите, сколько было всего потрачено денег, если на развлечения было истрачено 4000 рублей?



4. На диаграмме показан отчет о тратах семьи за неделю. Определите, сколько было всего потрачено денег, если на продукты было истрачено 23000 рублей?



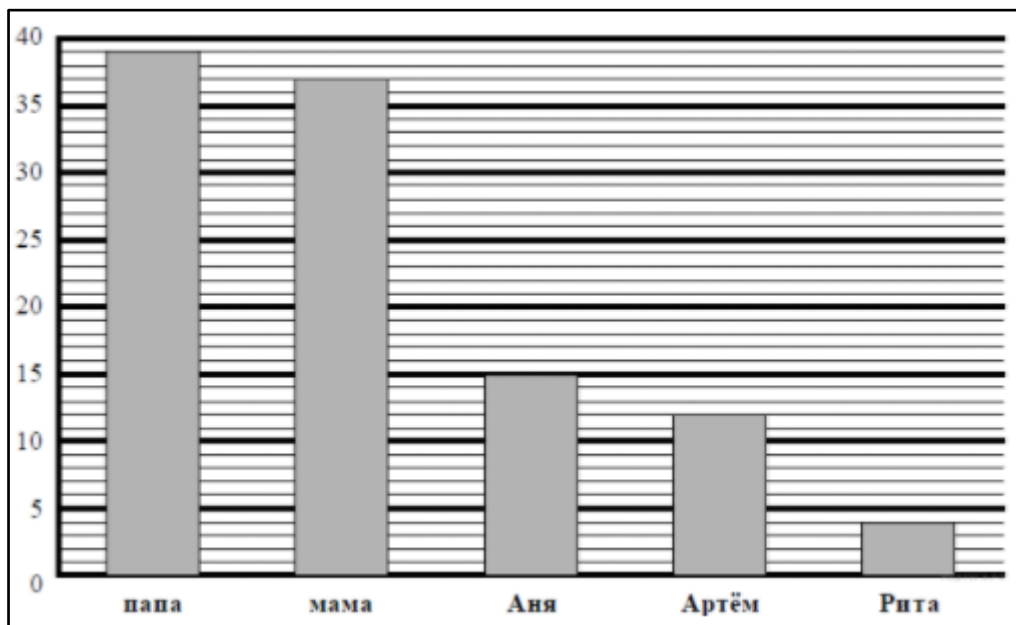
5. Ниже приведены данные о количестве различных отметок по математике за четвертую четверть в седьмых классах одной школы. Используя эти данные ответьте на вопрос.

Класс	Отметка «3»	Отметка «4»	Отметка «5»
4 «А»	6	11	6
4 «Б»	2	13	8
4 «В»	5	12	5
4 «Г»	7	9	10

В каком классе самый высокий средний балл?

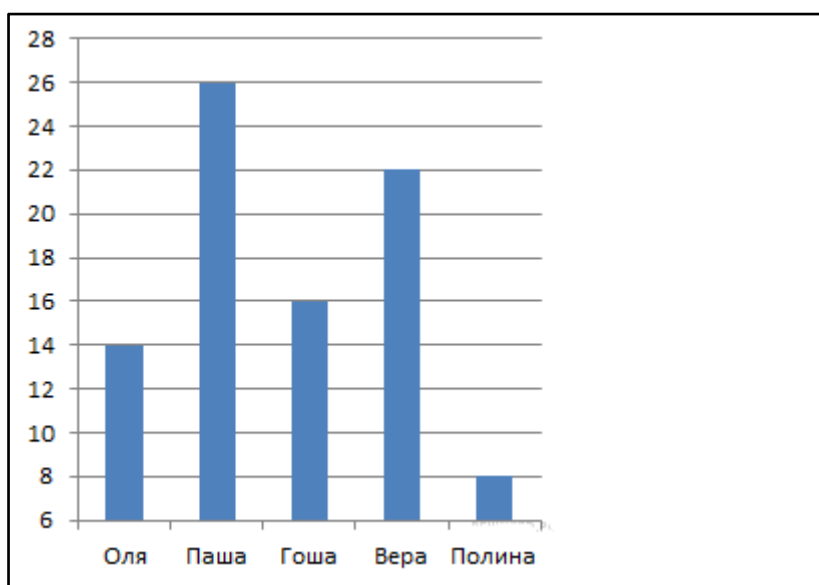
Вариант 2.

1. В семье трое детей. Сын Артём составил диаграмму возрастов членов семьи.



Определите по диаграмме, на сколько лет Артём старше своей младшей сестры.

2. На диаграмме показано время, которые ребята тратят на дорогу от дома до школы. По вертикали указано время в минутах. Сколько ребят тратят на дорогу от 14 до 24 минут?



3. На игре КВН судьи поставили оценки командам за конкурсы:

Команда	Баллы за конкурс «Приветствие»	Баллы за конкурс «СТЭМ»	Баллы за музыкальный конкурс
«Диоды»	23	20	24
«Шарм»	28	21	22
«Блеск»	21	18	27
«Лирики»	27	22	20

Найдите средний балл каждой команды по итогам трех конкурсов? Кто победил в данной игре?

4. На диаграмме представлен отчет о тратах семьи за прошедший месяц. По данным диаграммы, определите, сколько денег потратила семья на развлечения, если известно, что на одежду было истрачено 3692 рубля?



5. На диаграмме показаны результаты опроса. Сколько людей принимало участие в опросе, если известно, что утвердительно ответило 182 человека?



Критерий выставления оценок за работу.

№1	№2	№3	№4	№5
1 балл	1 балл	2 балла	2 балла	2 балла

Оценки: «5» – 7 – 8 баллов

«4» – 5 – 6 баллов

«3» – 3 – 4 баллов

«2» – 0 – 2 баллов