

6 класс. Контрольная работа «Проценты»

Вариант 1

Антипова, Филатов, Филонко, Зубенко

Часть 1

1. Запишите дроби в виде процента: $\frac{7}{5}$, $1\frac{3}{5}$.
2. Поле площадью 160 га засеяно на 30%. Сколько гектаров осталось засеять?
3. На круговой диаграмме (рис. 3) показано соотношение числа однокомнатных (I), двухкомнатных (II) и трёхкомнатных (III) квартир в 200-квартирном доме (в процентах). Других квартир нет. Сколько трёхкомнатных квартир в доме?



Рис. 3

4. Найти число, 48% которого равны 12?

Часть 2

5. Было 500 р. Потратили 40 % всей суммы и 50 % остатка. Сколько денег осталось?
6. За контрольную работу учащиеся 8 класса получили 4 отметки «5», 10 отметок «4», 10 отметок «3». Других отметок не было. Постройте круговую диаграмму по этим данным.
7. Подбросили игральный кубик. Какова вероятность того, что выпадет:
а) 4 очка; б) 0 очков?

Часть 3

8. Товар стоил 400 рублей. Определите его цену после двух повышений цены – сначала на 20%, а потом – на 10%.

6 класс. Контрольная работа «Проценты»

Вариант 2

Бакшанская, Барлет, Игнат, Каракай,

Часть 1

1. Выразите проценты в виде дроби: 40%. 130%.
2. Яблоки при сушке теряют 45% своей массы. Сколько сушёных яблок получится из 1л5 кг свежих яблок?
3. Найдите число, 80% которого равны 40.
4. В классе 25 учеников. С помощью круговой диаграммы (рис. 10) выясните, сколько в классе девочек.



Рис. 10

Часть 2

5. Было 500 р. Потратили 50 % всей суммы и 40 % остатка. Сколько денег осталось?
6. За контрольную работу учащиеся 9 класса получили 6 отметок «5», 10 отметок «4», 8 отметок «3». Других отметок не было. Постройте круговую диаграмму по этим данным.
7. Подбросили игральный кубик. Какова вероятность того, что выпадет:
а) 5 очков; б) чётное число очков?

Часть 3

8. Товар стоил 600 рублей. Определите его цену после двух повышений цены – сначала на 10%, потом – на 20%.

6 класс. Контрольная работа «Проценты»

Вариант 3

Гатальская, Глушко, Пимонов, Самарская

Часть 1

1. Запишите дроби в виде процента: $\frac{9}{5}$, $2\frac{4}{5}$.
2. На заводе работает 2700 человек, 60% их числа составляют мужчины. Сколько женщин работает на заводе?
3. Найдите число, 70% которого равно 210.
4. В классе 25 учеников. С помощью круговой диаграммы (рис. 19) выясните, сколько в классе мальчиков?



Рис. 19

Часть 2

5. Было 600 р. Потратили 55 % всей суммы и 30 % остатка. Сколько денег осталось?
6. За контрольную работу учащиеся 10 класса получили 8 отметок «5», 12 отметок «4», 16 отметок «3». Других отметок не было. Постройте круговую диаграмму по этим данным.
7. Подбросили игральный кубик. Какова вероятность того, что выпадет:
а) 2 очка; б) нечётное число очков?

. Часть 3

8. Товар стоил 500 р. Определите его цену после двух изменений цены — сначала повышения на 10%, потом понижения на 20%.

6 класс. Контрольная работа «Проценты»

Вариант 4

Гапонова, Руденко, Смирнова

Часть 1

1. Выразите проценты в виде дроби: 75%, 290%..
2. Найдите, сколько процентов составляет число 120 от 300.
3. Найдите число, 35% которого равно 140.
4. В классе 25 учеников. С помощью круговой диаграммы (рис. 28) выясните, сколько в классе девочек.



Рис. 28

Часть 2

5. Было 600 р. Потратили 30% всей суммы и 55% остатка. Сколько денег осталось?
6. За контрольную работу учащиеся 11 класса получили 4 отметки «5», 16 отметок «4», 16 отметок «3». Других отметок не было. Постройте круговую диаграмму по этим данным.
7. Подбросили игральный кубик. Какова вероятность того, что выпадет:
а) 6 очков; б) число очков, кратное 2?

Часть 3

8. Товар стоил 500 р. Определите его цену после двух изменений цены — сначала понижения на 20 %, потом повышения на 10%.