|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Тест «Проценты».****Ф.И.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Класс\_\_\_\_\_****Вариант 1.****Часть 1.**1. Нарисуйте квадрат со стороной 10 клеток. Заштрихуйте любые 20 клеток. Какой процент квадрата заштрихован?

А. 5% Б. 2% В. 20% Г. 25%1. Часть величины, заданную в процентах, соотнесите с соответствующей обыкновенной дробью :

25% 40% 65% 70% 7 1 1 13 210 4 5 20 51. На круговой диаграмме показано, какой транспорт предпочитают жители города.

 трамвай**23,4%****31,7%** троллейбус  3535 автобусИспользуя диаграмму, ответьте на вопрос : какой процент жителей предпочитают автобус?Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  1. Сравните 30% всех учащихся школы и ¼ всех учащихся школы.

А. 30% меньше ¼ всех учащихся школы.Б. 30% больше ¼ всех учащихся школы. В. 30% равны ¼ всех учащихся школы. Г. Сравнить нельзя . 1. Найдите 20% от 120 рублей.

А. 6 р. Б. 24 р. В. 60 р. Г. 100 р.1. Укажите верные утверждения :
2. 1 см составляет 1% от 1 м .
3. 1дм составляет 1 % от 1 м .
4. 1 м2 составляет 1 % от 1 км2 .
5. 1 мм2  составляет 1 % от 1 см2.

 А. I и II Б. II и IV В. II и III Г. I и IV 1. Что больше : 33 % от 25 руб. или 25 % от 33 руб. ?

А. 33 % от 25 руб. Б. 25 % от 33 руб. В. Сравнить нельзя Г. Одинаковые 1. В библиотеке 500 учебников , что составляет 5 % всех книг. Сколько книг в библиотеке?

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**Часть 2.**1. В киоске привезли 400 газет. До обеда продали 30 % всех газет , а после обеда -45% . На сколько больше продано газет после обеда?

А. 15 Б. 60 В. 120 Г. 1801. В магазин привезли шоколадки : 400 с орехами и 200 с изюмом . До обеда продали 20% всех шоколадок с орехами и 80 % всех шоколадок с изюмом. Каких шоколадок продали больше : с орехами или с изюмом? Во сколько раз?

Ответ : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, в \_\_\_\_\_\_ раза.1. Укажите ту массу, которая больше других.

А. 15% от 20 кг Б. 22% от 15 кгВ. 15 % от 24 кгГ. 26 % от 15 кг1. Цены на летние спортивные товары зимой снижены на 75%. Во сколько раз зимние цены ниже по сравнению с летними ?

А. В 3 раза Б. В 4 раза В. В 4/3 раза Г. В 5 раз |

|  |  |
| --- | --- |
| С |  |

Правильный ответ

|  |  |
| --- | --- |
| А |  |
| Б |  |
| В |  |
| Г |  |

 **1**.

|  |  |
| --- | --- |
| А |  |
| Б |  |
| В |  |
| Г |  |

**4.**

|  |  |
| --- | --- |
| А |  |
| Б |  |
| В |  |
| Г |  |

**5.****6.**

|  |  |
| --- | --- |
| А |  |
| Б |  |
| В |  |
| Г |  |

|  |  |
| --- | --- |
| А |  |
| Б |  |
| В |  |
| Г |  |

 **7.**

|  |  |
| --- | --- |
| А |  |
| Б |  |
| В |  |
| Г |  |

**9.**

|  |  |
| --- | --- |
| А |  |
| Б |  |
| В |  |
| Г |  |

**11.**

|  |  |
| --- | --- |
| А |  |
| Б |  |
| В |  |
| Г |  |

**12.** |
| **Тест «Проценты».****Ф.И.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Класс**\_\_\_\_\_**Вариант 2.****Часть 1.*****1***.Нарисуйте квадрат со стороной 10 клеток. Заштрихуйте любые 25 клеток. Какой процент квадрата заштрихован? А. 40% Б. 4% В. 75% Г. 25%***2*.** Часть величины, заданную в процентах, соотнесите с соответствующей обыкновенной дробью :20% 50% 35% 90% 9 1 1 7 110 4 5 20 2**3.**На круговой диаграмме показано, какой транспорт предпочитают жители города.трамвай**24,8%** **51,6%** троллейбус  автобус Используя диаграмму, ответьте на вопрос : какой процент жителей предпочитают трамвай?Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   **4.**Сравните 25% всех учащихся школы и ¼ всех учащихся школы. А. 25% меньше ¼ всех учащихся школы.Б. 25% больше ¼ всех учащихся школы. В. 25% равны ¼ всех учащихся школы. Г. Сравнить нельзя . **5.** Найдите 20 % от 140 рублей.А. 7 р. Б. 14 р. В. 28 р. Г. 120 р.**6.** Укажите верные утверждения :1. 1 г составляет 1% от 1 кг .
2. 10 кг составляет 1 % от 1 т .
3. 1 кг составляет 1 % от 1 ц .
4. 1 ц составляет 1 % от 1 т.

 А. I и II Б. II и IV В. II и III Г. III и IV **7**.Что больше : 22 % от 33 руб. или 32 % от 22 руб. ?А. 22% от 33 руб. Б. 32 % от 22 руб. В. Сравнить нельзя Г.Одинаковые **8.**В библиотеке 550 учебников , что составляет 10 % всех книг. Сколько книг в библиотеке?Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**Часть 2.****9.** В киоске привезли 600 газет. До обеда продали 20 % всех газет , а после обеда -50% . На сколько больше продано газет после обеда?А. 120 Б. 300 В. 30 Г. 180**10.**В магазин привезли шоколадки : 600 с орехами и 200 с изюмом . До обеда продали 15% всех шоколадок с орехами и 90 % всех шоколадок с изюмом. Каких шоколадок продали меньше : с орехами или с изюмом? Во сколько раз?Ответ : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, в \_\_\_\_\_\_ раза.**11.**Укажите ту массу, которая меньше других.А. 15% от 20 кг Б. 22% от 15 кгВ. 15 % от 24 кгГ. 26 % от 15 кг**12**.Цены на летние спортивные товары зимой снижены на 80%. Во сколько раз зимние цены ниже по сравнению с летними ?А. В 3 раза Б. В 4 раза В. В 5/4 раза Г. В 5 раз |

|  |  |
| --- | --- |
| С |  |

Правильный ответ

|  |  |
| --- | --- |
| А |  |
| Б |  |
| В |  |
| Г |  |

**1.**

|  |  |
| --- | --- |
| А |  |
| Б |  |
| В |  |
| Г |  |

**4.**

|  |  |
| --- | --- |
| А |  |
| Б |  |
| В |  |
| Г |  |

**5.****6**.

|  |  |
| --- | --- |
| А |  |
| Б |  |
| В |  |
| Г |  |

|  |  |
| --- | --- |
| А |  |
| Б |  |
| В |  |
| Г |  |

 **7.**

|  |  |
| --- | --- |
| А |  |
| Б |  |
| В |  |
| Г |  |

**9.**

|  |  |
| --- | --- |
| А |  |
| Б |  |
| В |  |
| Г |  |

**11.**

|  |  |
| --- | --- |
| А |  |
| Б |  |
| В |  |
| Г |  |

**12**. |