|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 2  10 4 5 20 5   1. На круговой диаграмме показано, какой транспорт предпочитают жители города.   трамвай  **23,4%**  **31,7%**  троллейбус  3535 автобус  Используя 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. 180   1. 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 кг  В. 15 % от 24 кг  Г. 26 % от 15 кг   1. 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 1  10 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 кг  В. 15 % от 24 кг  Г. 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**. |