**Тренировочная работа №1 по Математика 11 класс МА2510105**

**1. На день рождения полагается дарить букет из нечётного числа цветов. Тюльпаны стоят 30рублей за штуку. У Вани есть 500 рублей. Из какого наибольшего числа тюльпанов он можеткупить букет Маше на день рождения?  
Правильный ответ:**

**2. Установите соответствие между величинами и их возможными значениями:  
к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент  
из второго столбца.  
ВЕЛИЧИНЫ   
А) объём банки кетчупа  
Б) объём воды в озере Мичиган  
В) объём спальной комнаты  
Г) объём картонной коробки из-под телевизора  
Правильный ответ:**

**3. На диаграмме показана среднемесячная температура воздуха в Симферополе за каждый месяц 1988 года. По горизонтали указываются месяцы, по вертикали — температура в градусах Цельсия.  
Определите по диаграмме наибольшую среднемесячную температуру в Симферополе в период с августа по декабрь 1988 года. Ответ дайте в градусах Цельсия.  
Правильный ответ:**

**4. Радиус вписанной в прямоугольный треугольник окружности вычисляется по формуле 𝑟 = 𝑎 + 𝑏 − 𝑐 2 , где 𝑎 и 𝑏 — катеты, а 𝑐 — гипотенуза. Пользуясь этой формулой,найдите 𝑟, если 𝑎 = 88, 𝑏 = 105 и 𝑐 = 137.  
Правильный ответ:**

**5. На экзамене будет 35 билетов, Стас не выучил 7 из них. Найдите вероятность того, что емупопадётся выученный билет.**

**6. Абонент предполагает, что общая длительность разговоров составит 700 минут в месяц, исходя из этого выбирает наиболее дешёвый тарифный план. Сколько рублей должен будет заплатить абонент за месяц, если общая длительность разговоров действительно будет равна 700 минутам?**

**Тренировочная работа №1 по Математика 11 класс МА2510106**

**1. На день рождения полагается дарить букет из нечётного числа цветов. Розы стоят 95 рублей за штуку. У Вани есть 650 рублей. Из какого наибольшего числа роз он может купить букет Маше на день рождения?  
Правильный ответ:**

**2. Установите соответствие между величинами и их возможными значениями:  
к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент  
из второго столбца.  
ВЕЛИЧИНЫ   
А) объём железнодорожного вагона  
Б) объём бытового холодильника  
В) объём воды в Ладожском озере  
Г) объём пакета сока  
Правильный ответ:**

**3. На диаграмме показана среднемесячная температура воздуха в Санкт-Петербурге за каждый месяц 1999 года. По горизонтали указываются месяцы, по вертикали — температура в градусах Цельсия.  
Определите по диаграмме наибольшую среднемесячную температуру в Санкт-Петербурге в период с февраля по июнь 1999 года. Ответ дайте в градусах Цельсия.  
Правильный ответ:**

**4. Радиус вписанной в прямоугольный треугольник окружности вычисляется по формуле 𝑟 =𝑎 + 𝑏 − 𝑐2, где 𝑎 и 𝑏 — катеты, а 𝑐 — гипотену за. Пользуясь этой формулой,найдите 𝑟, если 𝑎 = 51, 𝑏 = 140 и 𝑐 = 149.  
Правильный ответ:**

**5. На экзамене будет 30 билетов, Серёжа не выучил 9 из них. Найдите вероятность того, что ему  
попадётся выученный билет.**

**6. Абонент предполагает, что общая длительность разговоров составит 500 минут в месяц, исходя из этого выбирает наиболее дешёвый тарифный план. Сколько рублей должен будет заплатить абонент за месяц, если общая длительность разговоров действительно будет равна 500 минутам?**

**Тренировочная работа №1 по Математика 11 класс МА2510107**

**1. На день рождения полагается дарить букет из нечётного числа цветов. Пионы стоят 40 рублейза штуку. У Вани есть 410 рублей. Из какого наибольшего числа пионов он может купить букетМаше на день рождения?  
Правильный ответ:**

**2. Установите соответствие между величинами и их возможными значениями:  
к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент  
из второго столбца.  
ВЕЛИЧИНЫ   
А) объём ящика комода  
Б) объём воды в Каспийском море  
В) объём пакета ряженки  
Г) объём железнодорожной цистерны  
Правильный ответ:**

**3. На диаграмме показана среднемесячная температура воздуха в Нижнем Новгороде за каждый месяц 1994 года. По горизонтали указываются месяцы, по вертикали — температура в градусах Цельсия.  
Определите по диаграмме наибольшую среднемесячную температуру в Нижнем Новгороде в период с января по апрель 1994 года. Ответ дайте в градусах Цельсия.  
Правильный ответ:**

**4. Радиус вписанной в прямоугольный треугольник окружности вычисляется по формуле 𝑟 = 𝑎 + 𝑏 − 𝑐 2 , где 𝑎 и 𝑏 — катеты, а 𝑐 — гипотенуза. Пользуясь этой формулой,найдите 𝑟, если 𝑎 = 52, 𝑏 = 165 и 𝑐 = 173.  
Правильный ответ:**

**5. На экзамене будет 20 билетов, Оскар не выучил 7 из них. Найдите вероятность того, что ему попадётся выученный билет**

**6. Абонент предполагает, что общая длительность разговоров составит 700 минут в месяц, исходя из этого выбирает наиболее дешёвый тарифный план. Сколько рублей должен будет заплатить абонент за месяц, если общая длительность разговоров действительно будет равна 700 минутам?**

**Тренировочная работа №1 по Математика 11 класс МА2510108**

**1. На день рождения полагается дарить букет из нечётного числа цветов. Хризантемы стоят 65 рублей за штуку. У Вани есть 560 рублей. Из какого наибольшего числа хризантем он может купить букет Маше на день рождения?  
Правильный ответ:**

**2. Установите соответствие между величинами и их возможными значениями: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго столбца.   
ВЕЛИЧИНЫ   
А) объём детской комнаты   
Б) объём пакета сметаны   
В) объём коробки из-под стиральной машины   
Г) объём воды в озере Таймыр  
Правильный ответ:**

**3. На диаграмме показана среднемесячная температура воздуха в Минске за каждый месяц 2003 года. По горизонтали указываются месяцы, по вертикали — температура в градусах Цельсия  
Определите по диаграмме наибольшую среднемесячную температуру в Минске в период с сентября по декабрь 2003 года. Ответ дайте в градусах Цельсия.  
Правильный ответ:**

**4. Радиус вписанной в прямоугольный треугольник окружности вычисляется по формуле 𝑟 = 𝑎 + 𝑏 − 𝑐 2 , где 𝑎 и 𝑏 — катеты, а 𝑐 — гипотенуза. Пользуясь этой формулой,найдите 𝑟, если 𝑎 = 69, 𝑏 = 260 и 𝑐 = 269  
Правильный ответ:**

**5. На экзамене будет 50 билетов, Сеня не выучил 5 из них. Найдите вероятность того, что ему попадётся выученный билет.**

**6. Абонент предполагает, что общая длительность разговоров составит 600 минут в месяц, исходя из этого выбирает наиболее дешёвый тарифный план. Сколько рублей должен будет заплатить абонент за месяц, если общая длительность разговоров действительно будет равна600 минутам**

**Тренировочная работа СтатГрад №1 по Математике 11 класс, вариант № МА2510105, МА2510106 ,МА2510107, МА2510108 задания, ответы, решения базового уровня в формате реального экзамена ЕГЭ, которая проводится 01.10.2025 г.**