|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Вариант 2.**В-1.В первом банке один евро можно купить за 39,2 рубля. Во втором банке 100 евро — за 3950 рублей. В третьем банке 30 евро стоят 1179 рублей. Какую наименьшую сумму (в рублях) придется заплатить за 10 евро?В-4**.** Строительный подрядчик планирует купить 15 тонн облицовочного кирпича у одного из трех поставщиков. Вес одного кирпича 5 кг. Цены и условия доставки приведены в таблице. Во сколько рублей обойдется наиболее дешевый вариант покупки?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Поставщик** | **Цена кирпича (руб. за шт)** | **Стоимость доставки (руб.)** | **Специальные условия** |
| А | 48 | 8500 | Нет |
| Б | 55 | 7500 | Если стоимость заказа выше 150000 руб., доставка бесплатно |
| В | 61 | 6000 | При заказе свыше 180000 руб. доставка со скидкой 50%. |

В-5.Найдите корень уравнения:.В-7. Найдите значение выражения: 32.В-12. В ходе распада радиоактивного изотопа его масса уменьшается по закону m(t) = m0 ·? гдеm0 =48мг, T=8 мин. Через сколько минут масса изотопа будет равна 3 мг?В-13. Две трубы наполняют бассейн за 4 часа 30 мин, а одна первая труба наполняет бассейн за 18 часов. За сколько часов наполняет бассейн одна вторая труба?С-1. Решите уравнение: - . Укажите корни этого уравнения, принадлежащие отрезку [ -2;4]. |
| **Вариант 2**.В-1.В первом банке один евро можно купить за 39,2 рубля. Во втором банке 100 евро — за 3950 рублей. В третьем банке 30 евро стоят 1179 рублей. Какую наименьшую сумму (в рублях) придется заплатить за 10 евро?В-4**.** Строительный подрядчик планирует купить 15 тонн облицовочного кирпича у одного из трех поставщиков. Вес одного кирпича 5 кг. Цены и условия доставки приведены в таблице. Во сколько рублей обойдется наиболее дешевый вариант покупки?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Поставщик** | **Цена кирпича (руб. за шт)** | **Стоимость доставки (руб.)** | **Специальные условия** |
| А | 48 | 8500 | Нет |
| Б | 55 | 7500 | Если стоимость заказа выше 150000 руб., доставка бесплатно |
| В | 61 | 6000 | При заказе свыше 180000 руб. доставка со скидкой 50%. |

В-5.Найдите корень уравнения:.В-7. Найдите значение выражения: 32.В-12. В ходе распада радиоактивного изотопа его масса уменьшается по закону m(t) = m0 ·? гдеm0 =48мг, T=8 мин. Через сколько минут масса изотопа будет равна 3 мг?В-13. Две трубы наполняют бассейн за 4 часа 30 мин, а одна первая труба наполняет бассейн за 18 часов. За сколько часов наполняет бассейн одна вторая труба?С-1. Решите уравнение: - . Укажите корни этого уравнения, принадлежащие отрезку [ -2;4]. |
| Вариант 1.В-1.Шоколадка стоит **30** рублей. В воскресенье в супермаркете действует специальное предложение: заплатив за две шоколадки, покупатель получает три (одну в подарок). Сколько шоколадок можно получить **на 500** рублей в воскресенье?В-4. Для остекления музейных витрин требуется заказать **40**одинаковых **стекол** в одной из трех фирм. Площадь каждого стекла **0,15 {\textrm{м}^{2}}.** В таблице приведены цены на стекло и на резку стекол. Сколько рублей будет стоить самый дешевый заказ?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Фирма** | **Цена стекла(руб. за 1 {\textrm{м}^{2}})** | **Резка стекла (руб. за одно стекло)** | **Дополнительные условия** |
| ***A*** | 320 | 15 | - |
| ***B*** | 310 | 20 | - |
| ***C*** | 380 | 10 | При заказе на сумму больше 2000 руб. резка бесплатно. |

В-5.Найдите корень уравнения: 54 - х = 25.В-7. Найдите значение выражения: .В-12. В ходе распада радиоактивного изотопа его масса уменьшается по закону m(t) = m0 ·? гдеm0 =200мг, T=4 мин. Через сколько минут масса изотопа будет равна 25 мг?В-13. Один мастер может выполнить заказ за 28 часов, а другой – за 21 час. За сколько часов выполнят заказ оба мастера, работая вместе?С-1. Решите уравнение: - =0. Укажите корни этого уравнения, принадлежащие отрезку [ 2;3]. |
| Вариант 1.В-1.Шоколадка стоит **30** рублей. В воскресенье в супермаркете действует специальное предложение: заплатив за две шоколадки, покупатель получает три (одну в подарок). Сколько шоколадок можно получить **на 500** рублей в воскресенье?В-4. Для остекления музейных витрин требуется заказать **40**одинаковых **стекол** в одной из трех фирм. Площадь каждого стекла **0,15 {\textrm{м}^{2}}.** В таблице приведены цены на стекло и на резку стекол. Сколько рублей будет стоить самый дешевый заказ?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Фирма** | **Цена стекла(руб. за 1 {\textrm{м}^{2}})** | **Резка стекла (руб. за одно стекло)** | **Дополнительные условия** |
| ***A*** | 320 | 15 | - |
| ***B*** | 310 | 20 | - |
| ***C*** | 380 | 10 | При заказе на сумму больше 2000 руб. резка бесплатно. |

В-5.Найдите корень уравнения: 54 - х = 25.В-7. Найдите значение выражения: .В-12. В ходе распада радиоактивного изотопа его масса уменьшается по закону m(t) = m0 ·? гдеm0 =200мг, T=4 мин. Через сколько минут масса изотопа будет равна 25 мг?В-13. Один мастер может выполнить заказ за 28 часов, а другой – за 21 час. За сколько часов выполнят заказ оба мастера, работая вместе?С-1. Решите уравнение: - =0. Укажите корни этого уравнения, принадлежащие отрезку [ 2;3]. |

Тренировочная работа по подготовке к ЕГЭ.

Работа для учащихся 10-11 классов. Время выполнения 45 мин. Вариантов два.

Для составления вариантов использовала материалы КИМов и материалы банка открытых заданий для подготовки учащихся. 2014год.

Подборка заданий по темам: решение показательных уравнений; задача на совместную работу; преобразование тригонометрических выражений.

Задания типа В-1, В-4, В-5, В-7, В-12, В-13, С-1.