Зачётная работа по теме : «Текстовые задачи». Подготовка к ЕГЭ

 **Вариант 1.**

№1. Флакон шампуня стоит 160 рублей. Какое наибольшее число флаконов можно

купить на 1000 рублей во время распродажи, когда скидка составляет 25%?

№2 В понедельник акции компании подорожали на некоторое число процентов, а во

вторник подешевели на то же самое число процентов. В результате они стали

стоить на 4% дешевле, чем при открытии торгов в понедельник. На сколько

процентов подорожали акции компании в понедельник?

 

№4 Высота над землeй подброшенного вверх мяча меняется по закону h(t)= 1.6 + 8t – 5t2 . где *h* — высота в метрах, *t* — время в секундах, прошедшее с

момента броска. Сколько секунд мяч будет находиться на высоте не менее трeх

метров?

№5 Велосипедист выехал с постоянной скоростью из города А в город В, расстояние

между которыми равно 70 км. На следующий день он отправился обратно в А со

скоростью на 3 км/ч больше прежней. По дороге он сделал остановку на 3 часа. В

результате велосипедист затратил на обратный путь столько же времени, сколько

на путь из А в В. Найдите скорость велосипедиста на пути из В в А. Ответ дайте в

км/ч.

**Вариант 2**

№1. Шариковая ручка стоит 40 рублей. Какое наибольшее число таких ручек можно

будет купить на 900 рублей после повышения цены на 10%?

№2. Флакон шампуня стоит 160 рублей. Какое наибольшее число флаконов можно

купить на 1000 рублей во время распродажи, когда скидка составляет 25%?

№3

№4

№5 Виноград содержит 90% влаги, а изюм — 5%. Сколько килограммов винограда

требуется для получения 20 килограммов изюма?