

предположим, что в каждом месяце по 30 дней, а после выплаты долга Родион будет продолжать работать)?

- а. 70
- б. 90
- в. 75
- г. 80

**15. Максимальное количество баллов 2**

В 1914 году на заводе Генри Форда произошёл переход к конвейерному производству автомобилей, которое является менее затратным по сравнению с ранее использовавшейся системой. Как при прочих равных условиях изменилась экономическая прибыль компании из-за введения нового способа производства?

- а. уменьшилась
- б. увеличилась
- в. не изменилась
- г. в условии недостаточно данных для однозначного ответа

### ЗАДАЧИ НА ВЫЧИСЛЕНИЕ

**16. Максимальное количество баллов 10**

Известно, что функция спроса на рынке сапог имеет вид  $Q_d = 30 - 4P$ , где  $P$  – цена сапог. В точке равновесия эластичность спроса по цене равна  $-2$ , эластичность предложения по цене равна  $2$ . Если функция предложения также линейна, то каким уравнением она задаётся?

**17. Максимальное количество баллов 10**

В маленьком городке на севере Англии закрывается шахта, крупное городское предприятие. Численность занятых на этом предприятии составляет 500 человек. Уровень безработицы до закрытия шахты составлял 10 % (уровень безработицы рассчитывается как отношение числа безработных к сумме численности занятых и безработных), при этом занятых в городе было 900 человек. После закрытия шахты 50 человек из потерявших работу смогут устроиться на новое место, а остальные станут безработными. Определите уровень безработицы, который сложится в городе после закрытия шахты, если численность экономически активного населения не изменилась.

**18. Максимальное количество баллов 10**

В Серпухове 2 кинотеатра. Количество посадочных мест в одном из них составляет 200, а в другом – 100 мест. Ценовая политика и расписание сеансов в кинотеатрах одинаковые, а жителям города всё равно, в каком кинотеатре смотреть фильмы. Спрос на билеты на вечерний сеанс фильма «Стражи галактики» описывается функцией  $Q_d = 5500 - 20P$ , где  $Q$  – величина спроса в штуках, а  $p$  – цена в рублях. Цена на билет составляет 250 рублей. Какая ситуация (дефицит или избыток) сложилась на рынке билетов