**07\_Решение задач 4**

**Задача 28**

Найдите уровень безработицы в поселке, если из 1000 человек трудоспособного населения 12 человек не работали весь год, 60 человек сменили работу, истратив на поиски новой работы в среднем по одному месяцу, еще четыре человека не имели работы по 6 месяцев каждый.

**Задача 29**

Определить показатели эффективности использования трактора Т-40 при следующих данных : 9 тракторов находились в хозяйстве 4000 машино- дней, отработали 1800 машино- дней, машино- смен в работе было 1980, объем работ при этом составил 6300 у. э. га. Материально- денежные затраты по эксплуатации тракторов составили 73200 тенге, а коэффициент пересчета физических тракторов в условные равен 0,5.

**Задача 30**

Фермер может выращивать на своем участке земли в среднем 800 т. картофеля в год. Цена из года в год одна и та же – 112 долл. за 1 тонну. Банковский процент устойчиво держится на уровне 9%. За какую цену имеет смысл фермеру продать земли, если затраты на выращивание, сбор и реализацию картофеля оцениваются в 30,8 тыс. долл. в год.

**Задача 31**

Рассчитать, как изменится стоимость товарной продукции, если коэффициент оборачиваемости уменьшится с 2 до 1,5, а стоимость материальных оборотных средств останется неизменной и равной 64 млн. тенге.

**Задача 32**

Стоимость валовой продукции равна 36,5 млн. тенге, фондовооруженность труда 200 тыс. тенге. Определить, как изменится фондоотдача (возрастет или уменьшится и на сколько), если численность работников возросла на 30% и составила 650 человек.

**Задача 33**

Рассчитать, как изменится стоимость товарной продукции, если коэффициент оборачиваемости уменьшится с 2 до 1,5, а стоимость материальных оборотных средств останется неизменной и равной 64 млн. тенге.

**Задача 34**

Найдите уровень безработицы в поселке, если из 1000 человек трудоспособного населения 12 человек не работали весь год, 60 человек сменили работу, истратив на поиски новой работы в среднем по одному месяцу, еще четыре человека не имели работы по 6 месяцев каждый.

**Задача 35**

Рассчитать уровень рентабельности основных и материальных оборотных средств, а также норму прибыли, если количество работников, занятых в сельскохозяйственном производстве равно 500 человек, фондовооруженность труда составляет 250 тыс. тенге, коэффициент пропорциональности средств 0,4, один работник в год произвел 15 тыс. тенге прибыли.

**Задача 36**

Определить показатели эффективности использования трактора Т-75 при следующих данных: количество тракторов –84, коэффициент пересчета физических тракторов в условные равен 1, тракторы находились в хозяйстве 39400 машино-дней, отработав при этом 16000 машино-дней и 17500 машино-смен. За год выполнен объем работ, равный 134000 у. э.га, материально-денежные затраты при этом составили 1344 тыс.тг.

**Задача 37**

Продолжительность одного оборота материальных оборотных средств возросло со 180 дней до 270 дней, стоимость материальных оборотных средств также возросла на 10% и составляет 77,5 млн. тенге. Как изменилась стоимость товарной продукций (возросла или уменьшилась и на сколько?).

**Задача 38**

Рассчитать норму прибыли, если уровень рентабельности основных средств равен 5%, стоимость материальных оборотных средств составляет 80 млн. тнг, а коэффициент пропорциональности материальных оборотных средств и основных средств равен 0,25.

**Задача 39**

Определить показатели эффективности использования грузового автотранспорта при следующих данных : грузовая работа ( объем выполненных работ) составила 7000 т.-км., общий пробег 2800км., коэффициент использования пробега 0,5, перевезено 350 т груза, а материально-денежные затраты по эксплуатации автомобилей составили 770 000 тенге.

**Задача 40**

Кривая спроса на молоко имеет вид: Qd = 50- 5Р. Если предложение молока фиксировано на уровне Qs =30 тысяч ден. ед. в год, то какой будет равновесная цена молока? Если цена молока будет 3 ден. ед. за литр, что произойдет (дефицит или излишки)?

**Задача 41**

Кривая предложения имеет вид: Qs =200+3 P , а Qd = 320, то какова будет равновесная цена?

**Задача 42**

Даны функции спроса Qd = 200-Р и предложения Qs = 2Р+20.Определите равновесную цену и равновесное количество товара. Предположим, что введен налог размером 15 ден. ед. за единицу товара. Как будут определяться равновесная цена и равновесный объем продаж?

**Задача 43**

Функция спроса населения на данный товар Qd = 7-Р, функция предложения данного товара Qs = -5+2Р, Определите равновесную цену и равновесный объем продаж. Если цена установлена правительством на уровне 3 ден. ед., что тогда произойдет (дефицит или излишки)?

**Задача 44**

Кривая спроса на прохладительные напитки имеет вид: Qd = 600-4Р. Если кривая предложения будет иметь вид: Qs =200+4Р, то какими будут равновесный объем производства и равновесная цена?

**Задача 45**

Определите рыночную цену товара. Начертите график.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Цена товара | Количество продукции | |
| Спрос | Предложение |
| 10 | 600 | 80 |
| 16 | 410 | 300 |
| 20 | 330 | 400 |
| 25 | 250 | 460 |
| 30 | 200 | 520 |

**Задача 46**

Определите рыночную цену товара. Начертите график

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Цена товара | Количество продукции | |
| Спрос | Предложение |
| 10 | 220 | 120 |
| 20 | 120 | 260 |
| 25 | 100 | 320 |
| 30 | 80 | 360 |
| 40 | 40 | 420 |

**Задача 47**

Определите рыночную цену товара. Начертите график

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Цена товара | Количество продукции | |
| Спрос | Предложение |
| 15 | 360 | 120 |
| 20 | 210 | 160 |
| 25 | 200 | 200 |
| 30 | 160 | 220 |
| 35 | 140 | 230 |

**Задача 48**

Даны функции спроса Qd = 50-2Р и предложения Qs = 20+Р. Определить равновесное количество товара и равновесную цену.

**Задача 49**

Формула спроса Qd =11-Р, формула предложения Qs = 2Р-4. Найдите равновесную цену и объем продаж, постройте график .

**Задача 50**

Определите равновесный объем производства и равновесную цену товара при условии, что Qd =10-Р, а Qs = -6+3Р.

**Задача 51**

Заданы шкалы спроса и предложения на товар А:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Цена | 25 | 50 | 100 | 150 | 200 |
| Объем спроса (тыс. ден. ед.) | 90 | 80 | 60 | 40 | 20 |
| Объем предложения (тыс. ден.ед.) | 10 | 20 | 40 | 60 | 80 |

Начертить кривые спроса и предложения и определить равновесную цену. Что произойдет, если цена будет установлена на уровне 75 ден. ед.

**Задача 52**

Функция спроса на бананы описывается формулой Qd =26-4Р, а функция предложения бананов Qs = - 10+8Р. Определить равновесную цену, равновесный объем, равновесный объем продаж в денежном выражении. Что произойдет, если государство установит фиксированную цену на товар на уровне 2 ден. ед., 4 ден. ед.?

**Задача 53**

Изобразите кривую спроса и предложения. Если рыночная цена равна 8 ден. ед., что характерно для данного рынка – излишки или дефицит? Каков их объем? Если равновесная цена составит 32 ден. ед., излишки или дефицит? Чему равна равновесная цена?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Цена | Объем спроса | Объем предложения |
| 8 | 70 | 10 |
| 16 | 60 | 30 |
| 24 | 50 | 50 |
| 32 | 40 | 70 |
| 40 | 30 | 90 |

**Задача 54**

Qd =27-3 Р, Qs= -9+6 Р. Определить: равновесную цену, равновесный объем, равновесный объем в денежном выражении.