**Кейс 1.**

После строительства канала Паллукат производственные возможности Вавилонии расширились, так как система оросительного земледелия пополнилась дополнительными земельными массивами. Кривая производственных возможностей из положения I сместилась в положение II. В дальнейшем, по мере наложения негативных явлений замедления течения Евфрата (накопление отложений в оросительных каналах, засоление почв), производственные возможности сокращаются и кривая производственных возможностей Вавилонии возвращается в исходное положение, а затем смещается ближе к началу координат, отражая дальнейшее сокращение производственных возможностей Двуречья (земледелие перестало быть рентабельным, Вавилон пустел...).

**Кейс 2.**

1. Монтажники ошибочно считают, что поскольку окна в своих квартирах устанавливали они сами и им не пришлось платить деньги за монтажные работы, то монтаж для них был бесплатным. Альтернативные издержки (альтернативная стоимость) производства данного продукта (данного блага) — это количество других продуктов (других благ), от которых пришлось отказаться, чтобы произвести (получить) данный продукт. Величина альтернативных издержек (альтернативной стоимости) измеряется ценностью наилучшей из отвергаемых альтернатив. При замене одного окна или одного оконно-балконного блока монтажники отказываются:

* от других возможностей использования тех денег, которыми они расплатились за новое окно или новый оконно-балконный блок;
* от дохода, так как каждый из них на установке одного окна мог заработать 600 руб.

Таким образом, для монтажников компании «Окна Роста» альтернативные издержки замены одного окна (или оконно-балконного блока) на новое пластиковое включают в себя не только явные издержки, непосредственно связанные с приобретением окна или оконно-балконного блока, но и неявные издержки в виде потерянного заработка.

Явные издержки по приобретению одного окна составляют 15 278 руб. • 0,55 = 8402,9 руб., а по приобретению одного оконно-балконного блока — 17 301 руб. • 0,55 = 9515,55 руб. Величина неявных издержек, возникающих при замене одного окна/оконно-балконного блока, составит 600 руб. • 2 = 1200 руб., так как для установки требуется работа двух монтажников. Следовательно, альтернативные издержки замены одного окна на новое пластиковое составляют 8402,9 руб. + 1200 руб. = 9602,9 руб., а альтернативные издержки замены одного оконно-балконного блока — 9515,55 руб. + 1200 руб. = 10 715,55 руб.

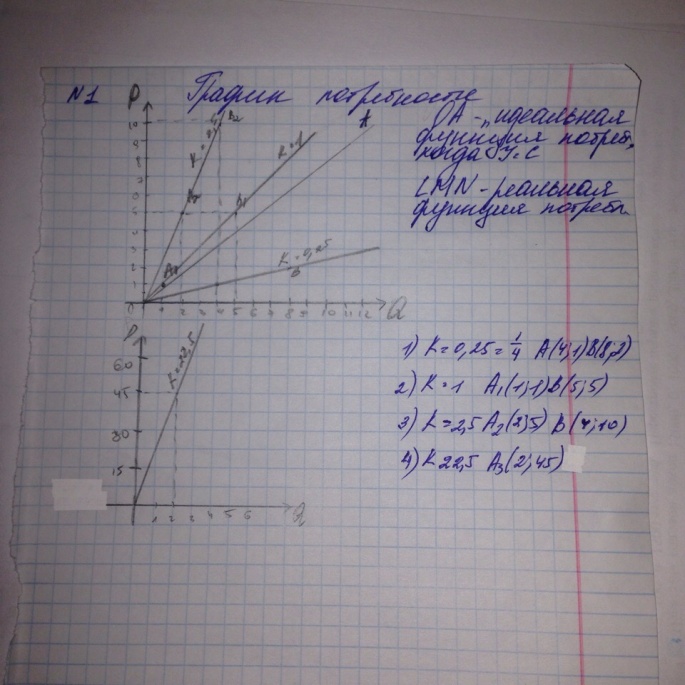
* Для обычного потребителя замена одного окна/оконно-балконного блока сопровождается затратами на приобретение нового окна/окон- но-балконного блока и оплату монтажных работ. Поэтому затраты клиента компании «Окна Роста» на замену одного окна составят 15 278 руб. + 15 278 руб. • 0,15 = 17 569,7 руб., а на замену одного оконно-балконного блока — 17 301 руб. + 17 301 руб. • 0,15 = 19 896,15 руб. Выгода, получаемая монтажниками при замене одного окна/окон- но-балконного блока, определяется как разность между затратами обычного потребителя и альтернативными издержками его замены для монтажников. Выгода при замене одного окна составит 17 569,7 руб. — 9602,9 руб. = 7966,8 руб., выгода при замене одного оконно-балконного блока: 19 896,15 руб. — 10 715,55 руб. = 9180,6 руб.
* Альтернативные издержки замены старых окон и оконно-балконных блоков в квартирах монтажников компании «Окна Роста» на новые пластиковые включают стоимость приобретения монтажниками этих изделий у производителя (с учетом соответствующей скидки) и неявные издержки: (15 278 руб. • 4) • 0,55 + (17 301 руб. • 2) • 0,55 + + 600 руб. • 6 • 2 = 59 842,7 руб.
* Для обычных потребителей компании «Окна Роста» издержки в связи с заменой 4 окон и 2 оконно-балконных блоков включают стоимость новых изделий (15 278 руб. • 4) + (17 301 руб. • 2) = 95 714 руб. и стоимость монтажных работ 0,15 • 95 714 руб. = 14 357,1 руб. Всего 110 071,1 руб. Выгода, которую получила бригада монтажников компании «Окна Роста» в целом по сравнению с обычными потребителями, равна разности между затратами обычных потребителей и альтернативными издержками замены старых окон и оконно-балконных блоков на новые для монтажников: 110 071,1 руб. — 59 842,7 руб. = 50 228,4 руб.

Для монтажника фирмы «Фабрика окон» альтернативные издержки замены одного окна на новое пластиковое составят 18 746 руб. • 0,7 +   
+ 585 руб. = 13 707,2 руб., а оконно-балконного блока — 27 955,2 руб. х х 0,7 + 870 руб. = 20 438,64 руб. Обычному потребителю фирмы замена одного окна обойдется в 18 746 руб. + 6600 руб. = 25 346 руб., одного оконно-балконного блока — 27 955,2 руб. + 9900 руб. = 37 855,2 руб. Следовательно, выгода монтажника фирмы «Фабрика окон» при замене одного окна составит 25 346 руб. — 13 707,2 руб. = 11 638,8 руб., выгода при замене одного оконно-балконного блока — 37 855,2 руб.— — 20 438,64 руб. = 17 416,56 руб. Его совокупная выгода (11 638 руб. • 2) + + 17 416,56 руб. = 40 692,56 руб.

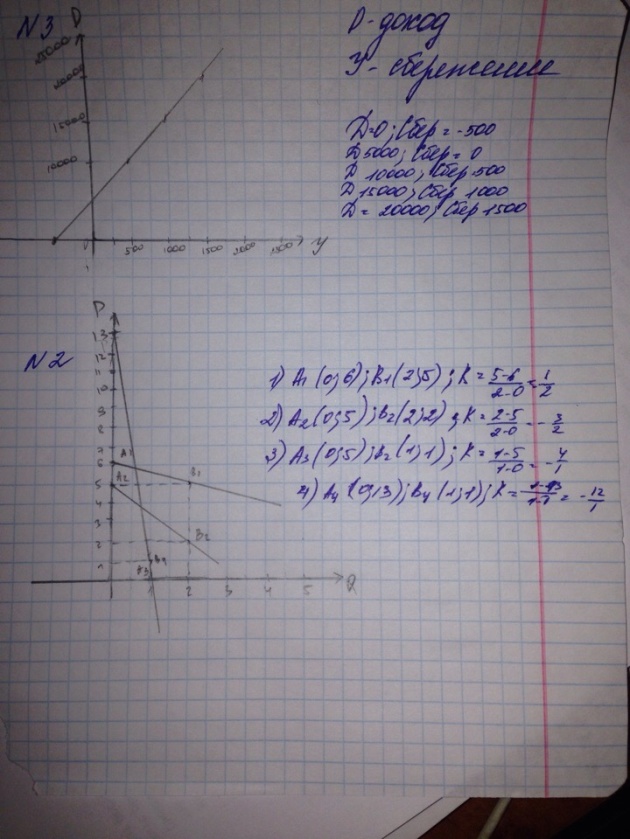
**Кейс 3.**

Изменения спроса (падение спроса или его возрастание) являются результатом действия неценовых детерминант на рынке конкретного товара и отражаются на графике соответствующими сдвигами кривой рыночного спроса (см. рис. 1а, б).   
Изменение цены данного товара вызывает изменение величины спроса, что находит отражение в движении вдоль кривой рыночного спроса. При этом в соответствии с законом спроса величина спроса изменяется в направлении, противоположном изменению цены (см. рис. 1в). Поскольку в данном случае речь идет об изменении цены на мировом рынке нефти, то правильной формулировкой последствий роста цены является: «в результате роста мировых цен на нефть следует ожидать падения величины мирового спроса на этот ресурс».

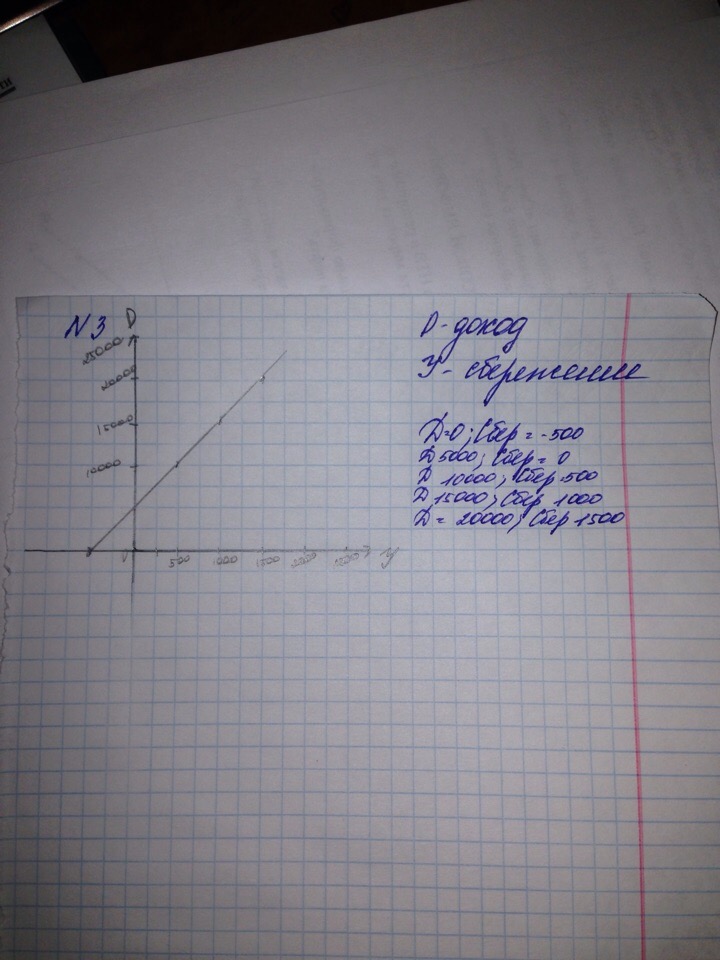
**Задачи. Экономическая теория**

**Задача 1**

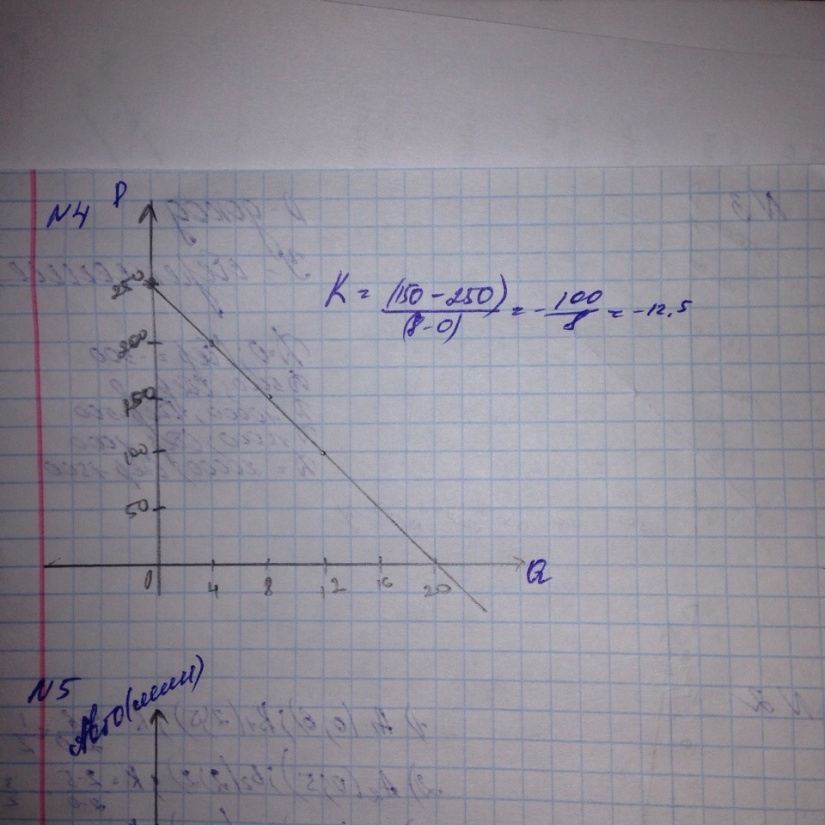
**Задача 2**



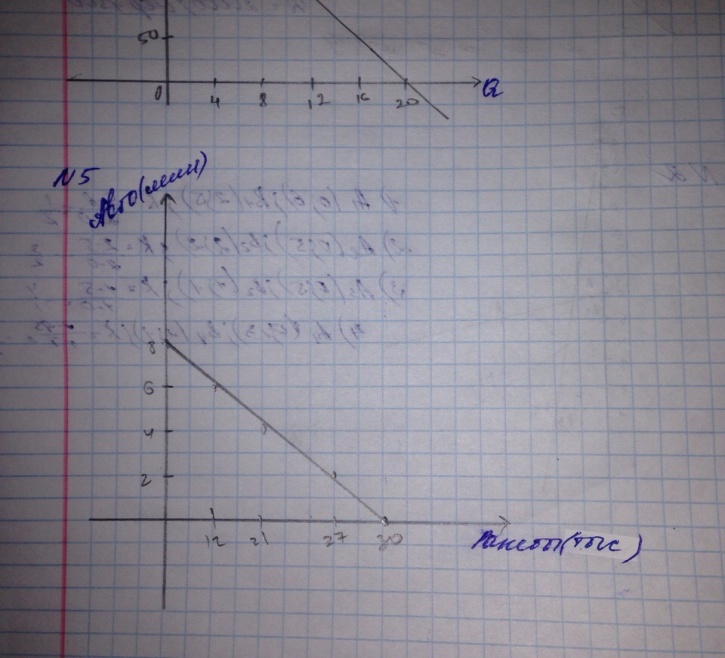
**Задача 3**



**Задача 4**



**Задача 5**



**Задача 6**

Амортизация, приходящаяся на 1 единицу продукции, входит в издержки производства, чем больше производится товаров, тем меньше издержки. Моральный износ 2-ого вида можно определить, сопоставив издержки на старых и новых станках 50\*20000+10\*2-50\*20000+10\*2+2/50\*20000+10\*100 =50

Чтобы получить сумму потерь, нужно остаточную стоимость умноженную на процент морального износа:50\*20000:10\*2\*50% :100% =50000 у.е.  
Ответ: Потери = 50000 у.е.

**Задача 7**

А)2500-200p = 1000+100p  
300\*p =1500  
P=5  
Q=2500-200\*5=1500  
Б)QS(3)=1000+100\*3 = 1300  
QD(3)=2500-200\*3 = 1900  
Спрос превышает предложение(1900-1300=600)

**Задача 8**

А)1000-40p = 300+30p  
700\*p =70  
P=10  
Q=1000-40\*10=600  
Б)QS(8)=300+30\*8= 540  
QD(8)= 1000-40\*8 = 680  
Спрос превышает предложение(680-540=140)

**Задача 9**

Технология 1: (6\*10)+(8\*4)+(4\*4)+(4\*8)=60+32+16+32=138 (ден.ед.)

Т2: (6\*4)+(8\*8)+(4\*8)+(4\*4)=24+64+32+16=136 (ден.ед.)

Т3: (6\*6)+(8\*4)+(4\*10)+(4\*4)=36+32+40+16=124 (ден.ед.)

Значит, что технология 3 самая выгодная, так как она производит больше денежных единиц. Экономика выберет технологию 3.

Если цена на труд упадет в 2 раза, он будет стоить 3 ден.ед., тогда

Т1: (3\*10)+(8\*4)+(4\*4)+(4\*8)=30+32+16+32 =108

Т2: (3\*4)+(8\*8)+(4\*8)+(4\*4)=12+64+32+16=124

Т3: (3\*6)+(8\*4)+(4\*10)+(4\*4)=18+32+40+16=106

Также экономика выберет 3-ю технологию.

**Задача 10**

Np=1/150\*100%=0.67%

Np=15/150\*100%=10%

Np=75/1000\*100%=7.5%

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Проект | Ставка процента | | | |
| 5% | 7% | 9% | 11% |
| А | Н | Н | Н | Н |
| Б | В | В | В | Н |
| В | В | В | Н | Н |

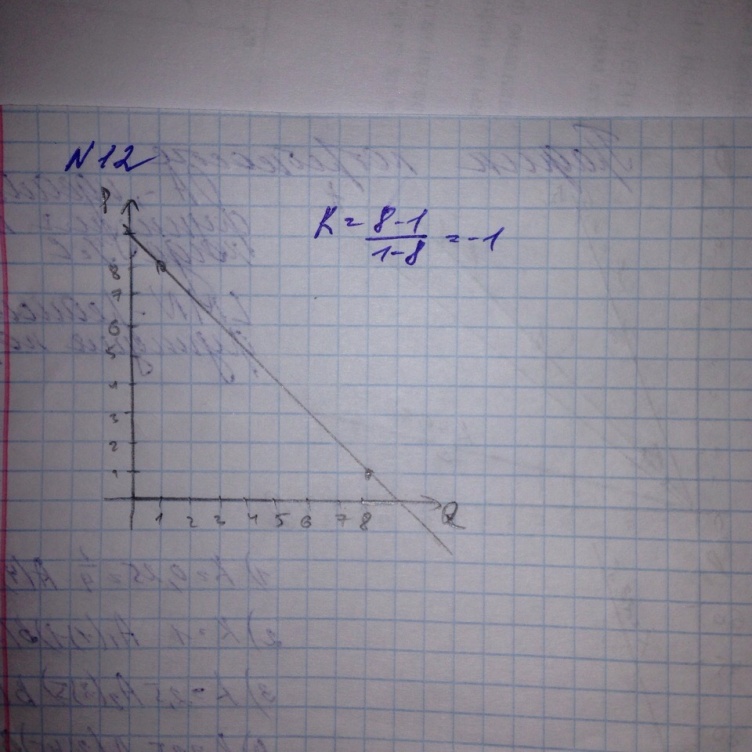
**Задача 11**

Сколько выпускает продукции один станок за месяц:  
20\*15=300 ед.

Найдем выручку:  
300\*15=4500  
Затраты производителя на данный объем:  
300+3\*900=3000  
Рассчитаем для 4х станков:  
Q=300\*4=1200 за 1 месяц с 4х станков

TR=4500\*4=18000 выручка за 4 месяца  
TC=3000\*4=12000 затраты за 4 месяца

П= TR- TC=18000-12000=6000 прибыль  
Ответ: а)Q=1200;б)П=6000  
**Задача 12**

 **Задача 13**

1)Скорее всего на каждом уровне производства фирма выберет технологию, у которой наименьшие общие издержки то есть В, это показано в таблице 2  
2)Таблица общих издержек на каждом уровне производства при L=200руб. K=400руб.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Объем  производства, ед. | Технологии | | | | | | | |
| А | | | Б | | | В | |
|  |  | |  |  |
| 1 |  | | 4000 | 3200 |  | | 2800 |  |
| 2 |  | | 8200 | 5600 |  | | 5200 |  |
| 3 |  | | 12400 | 8000 |  | | 7600 |  |
| 4 |  | | 17400 | 10400 |  | | 10200 |  |
| 5 |  | | 24800 | 14000 |  | | 13000 |  |
| 6 |  | | 35400 | 19000 |  | | 16000 |  |
| 7 |  | | 49600 | 25600 |  | | 19600 |  |

**Задача 14**

За месяц с одного станка объем выпуска составит:  
Q=15\*20=300 (ед. продукции)  
Общая выручка составит от одного станка:  
TR=300\*15 =4500 (д.е.)  
Затраты производства данного объема составят:  
TC=1\*400 + 5\*600=3400 (д.е.)  
Тогда для 3 станков получим:  
Q=300\*3=900 (ед. продукции)  
TR=4500\*3=13500 (д.е.)  
TC=3400\*3=10200 (д.е.)  
Не совсем ясно, зачем фирма наняла 25 рабочих, если для обслуживания трех станков необходимо только 15 рабочих. Если это опечатка, и рабочих было 15, то прибыль составит:  
П=TR-TC=13500–10200=3300 (д.е.)  
Если же фирма наняла 25 рабочих, то ,соответственно, она должна выплачивать им заработную плату, тогда:  
TC=10200+10\*600=16200 (д.е.)  
П=13500-16200=-2700 (д.е.)  
Т.е. фирма несет убыток.

Ответ: прибыль 3300 д.е.; убыток 2700 д.е.

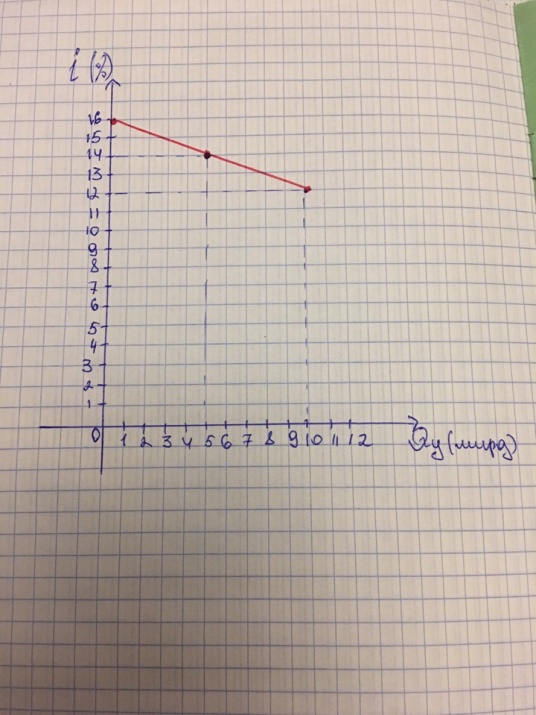
**Задача 15**

1. 1+1=1,5
2. 1+0,5=1,5
3. 3+0,5=3,5
4. 7+0,5=7,5

Ответ: Фирма 2

**Задача16**

Qy=f(1), то есть чем меньше учетная ставка тем выгоднее инвестирование. Между Qy и I (ставка %) обратная зависимость  
Взаимосвязь между учетной ставкой и объемом инвестиций



Взаимосвязь между учетной ставкой и объемом инвестиций выражается в формуле ,где

Y-уровень совокупных инвестиций

e-максимальное значении инвестиций

а- коэффициент определяющий угол наклона

R- реальная величина ставки

**Задача 17**

A= первоначальная стоимость основных фондов/кол-во лет службы

А=А1+А2+А3+А4, где А-амортизация различных фондов

А=300000/30 лет+100000/10 лет+600000/12 лет+45000/5 лет =10000+11000+50000+9000=80000

Ответ: Годовая сумма амортизации = 80000 доль. Фонд амортизации служит для замены всеобщего основного фонда. Его источником служат амортизационные отчисления и считается частным источником расширенного воспроизводства

**Задача 18**

APL=30  
L=15  
APL=Q/L=>Q=APL\*L  
1)Q1=30\*15=450  
2)Q׳=30\*(15\*2)=900  
3)Q=16\*20=320  
APL=16 L=20  
Ответ:А)450 Б)900 В)Q2=320  
**Задача19**I 900+100+100=1100

II 800+200+200=1200  
III 700+300+300=1300  
IV 600+400+400=1400

**Задача 20**Дано:  
С/Μμ**=**3/1M׳=100% =>M= Μμ  
C+ Μμ=800000  
d=3 года  
Собственная прибыль=25%  
1)M׳=M/ Μμ\*100%  
M=M/ Μμ /100=100%\*200000/100%=200000  
50000 150000(правительство)

2)Год

800+150=950000  
3)С=712500 Μμ=237500  
M= Μμ=237500  
 59375 178125  
950+178125=1128125  
Ответ:1128125  
**Задача 21**

T=4 часа

p=100 руб.

C 100 ед.\*Т -> 1000руб.

500 возращ. Стоимость(с) 500 вновь созданная стоимость(U+m)  
 100(з/п) +400р.

400%\*4=16ч m ׳ =400%  
Ответ:400%

**Задача 22**

I подразделение II подразделение   
С - 4000 млрд $. 2000 млрд $  
V - 1000 млрд $. 500 млрд $  
m - 1000 млрд $. 500 млрд $  
1. I подразделение 4000с+1000v+1000m=6000  
2. II подразделение 2000c+500v+500m=3000  
3. Общее 3000+6000=9000  
  
I подразделение должно продать 4000 млн $, чтобы возобновить процесс производства   
II подразделение нуждается в средствах производства на сумму 200 млн $ для постоянного капитала. Следовательно, в условиях простого воспроизводства в обмен между двумя подразделениями должны поступать:   
1) переменный капитал и прибавочная стоимость I подразделения обмениваются на предметы потребления, произведённые во II подразделении   
2) постоянный капитал II подразделения, который должен быть обменен на средства производства, произведённые в I подразделении   
Условие I(c+m)=IIc

**Задача 23  
Задача 24  
Задача 25**

I предприятие: капитал=500 тыс$; c/v=9/q; m’=300%; делает 12 оборотов в год   
II предприятие: капитал=500 тыс$; c/v=9/q; m’=300%; делает 16 оборотов в год   
  
1) найдём c и v: 9+1=10 частей => 1 часть= 500/10=50 => v=50; c=450  
2) v на I предприятии 50\*12=600  
3) v на II предприятии 50\*16=800  
4) m на I предприятии 300%=(m/600)\*100=1800  
5) m на II предприятие 300%=(m/800)\*100=2400  
Скорость оборота переменного капитала непосредственно влияет на его величину, тк переменный капитал - рабочая сила, а рост оборотов переменного капитала означает улучшение его использования **Задача 26**

c/v=4/1  
m’=100%  
Капитал = 600тыс  
t=3 года   
Собственные нужды 25% каждый год   
1) c+v=4+1=5 частей   
600/5=120 => v=120 и c=480  
2) m=120\*100%/100=120 тыс рублей за 1 год  
3) 120/2=60 тыс руб (60 на нужды и 60 на развитие предприятия)  
V=60/5=12 и c=48  
4) На II год c=480+48=528, а v=129+12=132  
m=132\*300%/100=396  
5) 396/2=198 тыс руб (198 на нужды и 198 на развитие предприятия)   
V=198/5=39,6, a c=39,6\*4=158,4  
6) На III год с=528+158,4=686,4, а v=132+39,6=171,6  
m=300\*171,6/100=514,6 тыс рублей  
**Задача 27  
Задача 28  
Задача 29  
Задача 30**

1500ед - 1250c+250v  
m=250m  
p’=m/c+v=(250m/1250c+250v)\*100%=(250/1500)\*100%~16,67%  
Ответ: 16,67%

**Задача 31**

Дано: C+V=560 000; C=480 000; V=80 000

C/V=480 000/80 000=6/1

**Задача 32**

Дано: Основной капитал=700тыс. долл.; Оборотный капитал = 300тыс.долл.

с : v = 9 : 1; m’ = 200%

Найдем C и V. C+V=9+1=10частей, т.к. весть капитал 700+300=1000, то 1часть=

1000/10=100тыс.долл., т.е. 100\*9=900тыс.долл.

Найдем m. При m`=200% m=2v=2\*100=200

Определим из стоимости продукции амортизацию, которую обозначим через Х

Х+300+200/3=510 х= 510-300-66,7=143,3 тыс.долл.

Найдем срок службы основного капитала. 700/143,3~5

**Задача 33**

Дано: Необходимое рабочее время - 4 часа, Его денежное выражение – 100 руб.

При реализации 50 ед. товара, выручит 200 руб.

Возмещение стоимости потребленных средств производства- 100 руб.

Денежное выражение вновь созданной стоимости- 100 руб.

а)Определить степень эксплуатации рабочего

Решение

Так как рабочий день равен 8 часов, то t переем.= 4 часа. m'=4/4=100%

**Задача 34**

Дано: За 10 часов рабочий изготавливает 10 ед.; Оборотный капитал =400 тыс.долл.; в том

числе переменный =100 тыс.; Переменный капитал (v) оборачивается 16, а капитал,

затраченный на покупку сырья, материалов, топлива – 10 раз.

Найдем оборот переменного капитала (v) за год. 100тыс.долл.\*16=16000тыс.долл.

Найдем оборот капитала, затрачиваемого на покупку сырья, материалов, топлива. (400-

100)\*10=3000тыс.долл.

Найдем весь оборот оборотного капитала за год. 1600тыс.долл.

+3000тыс.долл.=4600тыс.долл.

Примем за Х основной капитал, тогда его износ = Х/10лет

Найдем величину всего обернувшегося капитала за год Х/10+4600

Найдем Х, если известно, что количество оборотов всего капитала за год 0,5

0,5=х:10+4600/х+400

Х+400- это величина основного и оборотного капитала в начале года, т.е. авансированных.

(х+400)\*0,5=0,1х+4600; 0,5х+200=0,1х+4600; 0,4х=4400тыс.долл.;

Х=4400/0,4=11 000 тыс.долл.

**Задача 35**

Дано: TC=100+Q^2; P=60 ед.

Решение: МС=2Q MR=MC TR=Q\*P=Q\*60=60Q MR=60

Т.к. MR=MC , то 2Q=60 Отсюда: Q=60:2

Найдем TR. TR=60Q=60\*30=1800

Найдем: TC. TC=100+Q^2=100+30^2=100+900=1000

Найдем прибыль. Прибыль равна: TR-TC=1800-1000=800 ед.

а) Q=30 ед.; б) Прибыль – 800 ед.

**Задача 36**

Дано: v+m Это новая стоимость v+m=498 руб.; v=246 руб. ; m=252

m`= m/v\*100%=252/246\*100%=102,44%

**Задача 37**

Дано: t=8ч. ; tприб.=5ч.; tнеобходим=3ч.

m`=3ч/5ч\*100%=60%

**Задача 38**

1000/8=125- цена за один метр ткани

При увеличении производительности в 2 раза : 1000\*2=2000м- за 8 часов

125/2=62,5- цена за 1метр ткани при увеличении производительности в 2 раза. А общая

стоимость всех изделий не изменится и останется равной 8ч.

**Задача 39 .**Какое воспроизводство – простое или расширенное – и почему обеспечивает

следующая структура совокупного общественного продукта:

I 4800c+2400v+2400m = 9600

II 4800c+2200v+2200m = 9200

Определите величину стоимости товаров, которые поступят в обмен между

подразделениями.

ОТВЕТ:

I 4800c+2400v+2400m=9600

II 4800c+2200v+2200m=9200

I (v+m)=II (с) 4800=4800

I (c+v+m)=I (c)+II (c) 8600=8600

II (c+v+m)=I (v+m)+II (v+m) 8600=8600

Значит простое воспроизводство.

**Задача 40**

Дано: C+V=7000000 руб. ; C=4900000 руб.; V=2100000 руб.; m`=50%

m`=m/v\*100%; m=m`\*v/100%; m=50\*2100000/100=1050000

P`=m/(с+m)\*100% =1050000/7000000\*100%= 15

**Задача 41**

Дано: В первом подразделении стоимость постоянного капитала составляет- 4000 млрд.

долл., Переменного капитала – 1000; прибыль – 1000; Во втором подразделении

соответственно - 1500, 750 и 750 млрд.

а)Определить годовой общественный продукт всей капиталистической системы и по

подразделениям

б)Составить равенство условия реализации при расширенном капиталистическом

воспроизводстве.

в)Определить размер накоплений

Решение:

1п. (v + Dv + mn) = 2п. (с + Dс), т. е. сумма первоначального переменного капитала (v),

добавочного переменного капитала (Dv) и лично потребляемой прибавочной стоимости

(mn) 1 подразделения равняется первоначальному постоянному капиталу (с) и

добавочному постоянному капиталу (Dс) 2 подразделения; 1 Т = 1 (с + Dс) + 2 (с + Dс), т.

е. стоимость годовой продукции 1 равняется сумме постоянного капитала обоих

подразделений; 2 Т = 1(v + Dv + mn) +2 (v + Dv + mn), т. е. стоимость годовой продукции

2 подразделения равняется сумме переменного капитала и лично потребляемой в обоих

подразделениях прибавочной стоимости.

В расширенном воспроизводстве Маркс предположил, что в 1 подразделении половина

прибавочной стоимости используется для личного потребления капиталистов, а другая

половина накопляется (500): (в 1 с: v = 4:1, во 2 с: v = 2:1). Стоимость продукции 1 при

переходе от 1-го года ко 2-му составит: I (4000 + 400) с + (1000 + 100) v + 500 m = 6000,

где 4000 и 400 это первоначальный и добавочный постоянный капитал, 1000 и 100 —

первоначальный и добавочный переменный капитал, а 500 — часть прибавочной

стоимости, идущая на личное потребление капиталистов 1 подразделения. Из всех средств

производства часть, равная 4400, реализуется внутри 1 подразделения. Остальная часть

1600, куда входят первоначальный и добавочный переменный капитал (v) и лично

потребляемая прибавочная стоимость, реализуется путём обмена со 2 подразделением.

Капиталисты второго подразделения обменивают часть своей прибавочной стоимости,

равную 100, на средства производства и обращают эти средства производства в

добавочный постоянный капитал. Тогда в соответствии с органическим строением

капитала во втором подразделении (2:1) переменный капитал в этом подразделении

должен возрасти на 50 Следовательно, во втором подразделении из прибавочной

стоимости, равной 750, накоплению подлежит 150

**Задача 42**

Дано: Промышленный капитал = 850 млрд. долл.; m=228 млрд.; Торговый капитал = 170

млрд. долл. В том числе чистые издержки = 24 млрд. долл.

1

P`=m/ПК+ТК\*100%= 228/850+170\*100%=22800/1020=22,35% ,

Где m-прибавочная стоимость; ПК- промышленный капитал; ТК- торговый капитал..

2

m делится между промышленным и торговым капиталом по принципу: на равный

капитал - равная прибыль.

Найдем промышленную прибыль:

Промышленная прибыль равна 22,35% от 850 млрд. долл. =190 млрд. долл.

Торговая прибыль равна 22,35% от 170 млрд. долл. = 38млрд.долл.

Как возмещаются чистые издержки обращения?

Торговые издержки = дополнительные издержки обращения + чистые издержки

обращения. Дополнительные издержки обращения включаются в стоимость товара,

чистые издержки не увеличивают стоимость товара, а возмещаются за счет прибавочной

стоимости. Это имеет место, если товар продается по стоимости.

В случае резкого возрастания частных издержек обращения монополии вздувают цена на

свои товары, и частные издержки обращения перекладываются на плечи покупателей и

ухудшают их материальное положение. Товарные предприниматели получают Рср на весь

капитал, затрачиваемый на покрытие всех издержек. Обращение происходит

уравниванием норм прибыли в торговле и промышленности, которые предполагают вычет

на покрытие чистых издержек обращения делается не из торговой прибыли, а из

совокупной прибавочной стоимости. Лишь после этого вычета совокупная прибавочная

стоимость распределяется между промышленным и торговым предпринимателем

пропорционально авансированным или капиталом.

P`ср=m-U0/ПК+ТК\*100%; где U0- чистые издержки обращения

В нашей задаче P`ср=228-24/850+170\*100%=204/1020\*100%=20%

Тогда Pср на промышленный капитал = 20% от 850=170млрд.долл., а P`ср на торговый

капитал = 20% от 170млрд.долл.=34млрд.долл. (или 204-170=34 млн.долл.).

Промышленная прибыль = 170 млрд.долл.; Торговая прибыль = 34 млрд.долл.; Чистые

издержки обращения покрываются из совокупной прибавочной стоимости. В результате

средняя норма прибыли несколько снижается.

**Задача 43**

Дано:

В первом подразделении стоимость постоянного капитала- 4000 млрд. долл.,

Переменного капитала – 1000

Прибыль – 1000

Во втором подразделении соответственно- 2000, 500 и 500 млрд.

а)Определить годовой общественный продукт всей капиталистической системы и по

подразделениям

б)Составить равенство условия реализации при простом капиталистическом

воспроизводстве.

Решение

Т1+Т2=9000

Величина совокупного общественного продукта равна 9000

I. 4000c + 1000v + 1000m = 6000 3000+6000=9000

II. 2000c + 500v + 500m = 3000

Тип воспроизводства расширенный, т к

l(v+m)˃llc2000˃1500 2000 ˃1500 на 500(различие)=˃на 500 больше,тогда I(v+m)˃IIc

500m из 1000m используем на накопление 41

В пропорции41 т.к 4000с1000v=41 (органическое строение капитала) =˃ 500 на 5 частей

с=400v=100 (I)

Накопляемая прибавочная стоимость II подразделения:

Прирост II c равен приросту IV прирост IIс=100=IV

II(подраз)cv=1500c750 =21 =˃ 21 ,где 2(100=IV) ,А 1(50) =˃ IIV=50

C+V=100+50=150=IIm это накопляемая часть прибавочной стоимости

**Задача 44**

Дано: C1+V1=200; C2+V2=200; С3+V3=200

10c+90v=1/9; С=20; V=180

20c+80v=2/8=1/4; C=40; V=160

30c+70v=3/7; С=60; V=140

P`=m/(c+v)\*100%=180/200\*100%=90%

P`=160/200\*100%=80%

P`=140/200\*100%=70%

**Задача45.**

Дано: Первоначальный авансированный капитал 10 млн. долл.

В ходе накопления он вырос в 3 раза. Органическое строение капитала было 4:1 стало 9:1

1 Найдем соотношение C и V в первоначально авансированном капитале. C:V=4:1;

4+1=5 частей; 1 часть = 10 млн. долл. /5= 2 млн.долл. 4 части С=2

млн.\*4=8 млн., тогда c:v=8с:2r; c+v=8c+2v=10 млн.руб. т.е. С составляет 80%, а V 20%

2 Найдем соотношение C:V в капитале в результате накопления. 10млн.

долл.\*3=30млн.долл. C+V=30; С:V=9:1; С+V=9+1=10

частей; 1 часть = 30/10=3млн.; 9 частей = 3\*9=27млн. 9 частей С- это 90%С; 1 часть V-

это 10%

27млн.+ 3млн.= 30млн.долл.

Как видим, накопления капитала привело к сокращению спроса на рабочую силу: в начале

80%С:20%V, стало 90%С:10%V.

Это вызвано тем, что техника вытесняет людей, рост доли постоянного капитала приводит

к уменьшению спроса на рабочую силу.

**Задача 46**

Дано: ОНЗТ на 1 ц. зерна составляют 5 часов; ОНЗТ на 1 ц. сахара составляют 10 часов;

ОЗНТ на 100 м ткани составляют 20 ч. Цены на продукцию соотносятся как 1:1,5:5. Цена

зерна = цена стоимости.

1.ОНЗТ на данные товары соотносятся как 1:2:4

2 Цена 1 ц. зерна = стоимости 1 ц. зерна, а цена 1 часа труда равна 2 долл., то стоимость

товаров = 5\*2+10\*2+20\*2= 70, а цена =5\*2+1,5\*10+5\*10=75.

Как видим, цена за сахар отклонилась в сторону уменьшения на 20-15=5, а по тканям по

тканям в сторону увеличения 50-40=10

Здесь проявляется действие закона стоимости, формой проявления которого является

цена. Цена отклонилась от стоимости, но в обществе сумма цен товаров равна сумме ее

стоимостей