**ПАРДА**

**Мавзӯи1: Мавқеи микроиқтисодиёт дар системаи иқтисодиёт.**

 Ахмадчон яке аз сохибкори инфироди мебошанд. Фирмаи Ахмадчон дар шахри Хучанд чойгир шудааст. Фирмаихои Ахмадчон истехсоли парда ва жалиузро ба рох мондааст. Агар фирмаи Ахмадчон имкониятхои дар даст доштаашро пурра сарф намоя, он гох фирмаи у метавонад дар як руз 20 дона парда ва 10 дона жалюзи истехсол кунад.

 Бахтиёр яке аз сохибкори инфироди мебошанд. Фирмаи Бахтиёр дар шахри Хучанд чойгир шудааст. Фирмаихои Бахтиёр истехсоли парда ва жалюзиро ба рох мондааст. Агар фимаи Бахтиёр имкониятхои дар даст доштаашро пурра сарф намоя, он гох фирмаи у метавонад, дар як руз 30 дона парда ва 20 дона жалюзи истехсол кунад.

Чадвали 1.2 Харочотхои алтернативии Ахмадчон.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Харочоти алтернативи | Парда | Жалюзи | Харочоти алтернативи |
| - | 0 | 20 | 2 |
| 0,5 | 10 | 15 | 2 |
| 0,5 | 20 | 10 | 2 |
| 0,5 | 30 | 5 | 2 |
| 0,5 | 40 | 0 | - |

Расми 1.2 Харочоти алтернативии Ахмадчон.

 Ахмадчон хангоми 10 дона парда истехсол кунад, харочоти алтернативии он ба 0,5 баробар мешавад. Агар 15 дона жалюзи истехсол кунад, харочоти алтернативии он ба 2 баробар мешавад. Мо метавонем аз руи чадвали 1.2 ва расми 1.2 хангоми 25 дона будани парда микдори жалюзиро хисоб кунем:

Парда=25 жалюзи=?

1п -1/2ж

25-20=5дона парда

5п 5/2=2,5ж

10-2,5=7,5ж

 Хангоми 25 дона пард будан 7,5 дона жалюзиро ташкил мекунад.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Харочоти алтернативи | Парда | Жалюзи | Харочоти алтернативи |
| - | 0 | 40 | 1,5 |
| 2/3 | 15 | 30 | 1,5 |
| 2/3 | 30 | 20 | 1,5 |
| 2/3 | 45 | 10 | 1,5 |
| 2/3 | 60 | 0 | - |

 Чадвали1.3 Харочотхои алтернативии Бахтиёр.

Расми 1.3 Харочоти алтернативии Бахтиёр.

 Бахтиёр хангоми 30 дона парда истехсол кунад, харочоти алтернативии он ба 2/3 баробар мешавад. Агар 10 дона жалюзи истехсол кунад, харочоти алтернативии он ба 1,5 баробар мешавад. Мо метавонем аз руи чадвали 1.3 ва расми 1.3 хангоми 35 дона будани парда микдори жалюзиро хисоб кунем:

Парда=35 жалюзи=?

1п -2/3ж

35-30=5дона парда

5п 10/3=3,33ж

20-3,33=16,67ж

 Хангоми 35 дона пард будан 16,67 дона жалюзиро ташкил мекунад.

 Хангоми Ахмадчон имкониятхои доштаи худро пурра сарф накунад , нукта аз хат поён чойгир мешавад. Дар ин холат фирма у наметавонад ба пеш равад. Хангоми Ахмадчон фирмаи худро бо техникаи хозиразамон таъмин кардан у метавонад , фоидаи зиед ба даст орад. Дар ин вакт нукта аз хат боло чойгир мешавад. Харочотхои алтернативии фирмаи Ахмадчон дар расми 1.2 тасвир карда шудааст. Фирмаи Ахмадчон хангоми истехсол кардани 20 дона парда харочоти алтернативии уба 0,5 баробар мешавад. Ва хангоми истехсол намудани

 Агар Бахтиёр хам низ хамаи имкониятхои доштаи худро пурра сарф накунад, дар ин холат нукта аз хат поён чойгир мешавад. Дар вакти фирмаи худро бо техникаю техналогияи хозиразамон таъмин кардан у фоидаи калон ба даст меорад. Нукта аз хати додашуда боло чойгир мешавад.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| мол | Ахмадчон | Бахтиёр |
| парда | 20 | 30 |
| жалюзи | 10 | 20 |

Чадвали 1.3

Бахтиёр

Ахмадчон

Расми 1.3 Тасвири качхаттахои имкониятхои истехсолии Ахмадчон ва Бахтиёр хангоми технологияхои ибтидои.

Ахмадчон: 1п-0,5ж Бахтиёр: 1п-0,66ж

 1ж-2п 1ж-1,5п

Баъд аз бастани шартнома(фоида):

Ахмадчон: 1п-0,5ж Бахтиёр: 1ж-1,5п

 1п-0,6ж 1ж-0,75п

 0,1ж 0,25п

 Хар ду фирма байни худ шартнома бастанд. Фирмаи Ахмадчон парда истехсол кард. Фирмаи Бахтиёр бошад жалиуз. Яъне, Ахмадчон дар як руз 40 дона парда истехсол мекунад. Фирмаи Бахтиёр бошад 40 дона жалиуз.

 Фирмаи Ахмадчон бар хисоби ба хар як парда 0,1 жалиуз, ва фирмаи Бахтиёр бошад, ба хар як жалиуз 0,25 парда фоида мегиранд. Яъне, нуктаро берун аз хат ишгол мекунанд.

**Мавзӯи 2: Талабот, пешниҳод. Мувозинатии бозорӣ.**

 **Конуни талабот** - дар назар дорад , ки хачми талабот ба мол дар холати пастшавии нархи он зиёд мешавад ва баръакс , яъне талабот аз нарх дар вобастагии чаппа карор дорад .

 **Конуни пешниход** – дар назар дорад , ки хачми пешниходи мол дар холати баланшавии нархи он афзоиш меёбад ва баръакс , хачми пешниходи мол дар холати пастшавии нархи он кам мешавад . Мантики конуни пешниход дар он аст, ки байни нархи пешниход ва хачми пешниход алокаи ( вобастагии ) рост вучуд дорад .

 Мо мехохем, ки талабот пешниход ва мувозинатии бозориро аз руи нархи парда шарх дихем. Аз харидорон пурсон шудем, нархи 1м2 пардаро онхо хар хел чавоб доданд.

Чадвали 2.1 Талаботи харидорон ба прда.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Талаботи харидор ба парда | Нарх(Р) | Микдор(Qd) |
| Аичон | 80 | 1 |
| Вали | 70 | 2 |
| Гулнора | 60 | 3 |
| Салим | 50 | 4 |

Расми 2.1 Качхаттаи талабот ба парда.

 Дар расми 2.1 нишон дода шудааст, ки талаботи харидор ба парда аз руин архи он. Дар расм P=X ва Qd=Y мебошад. Функсияи талабот чунин намуд дорад.

Qd=9-0,1P

 Ва мо аз фурушандагон низ нархи 1м2 пардаро пурсон шудем, онхо чунин посух гуфтанд.

Чадвали 2.2 Пешниходи парда.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Пешниход | Нарх(Р) | Микдор(Qs) |
| Карим | 60 | 2 |
| Мухайё | 80 | 1 |
| Насим | 20 | 4 |
| Олим | 40 | 3 |

Расми 2.2 Качхаттаи пешниход.

Функсияи пешниход чунин шаклро мегирад:

Qs=5-0,05P

 Мо метавонем пардаро аз руйи функсияи талабот ва пешниход хисоб карда бароем:

 Дар бозор талабот ва пешниход ба парда бо чунин функсия дода шудааст:

**Qs=5-0,05P** ва **Qd=9-0,1P**

**Qd= Qs**

Нархи пардаро хисоб карда метавонем:

5-0,05P =9-0,1P

4=0,05 P

Pе=80 Qs=1 Qd=1

Qе=1

 Дар график намуди зеринро дорад:

Расми 2.3 Мувозинатии талабот ва пешниход.

Аз ин маълум шуд ки нархи мувозинатии парда ба 80 сомони баробар мебошад. Дар ин давра давлат андозро 2 сомони зиёд намуд, нархи прда дар бозор меафзояд.

Т=2 сомони

Pd=90-10Q

Ps =100-20Q+2

90-10Q =102-20Q

10Q=12

Q=1,2

Pd=90-10\*1,2=78

Ps=102-20\*1,2 =78

 Маълум шуд, ки дар вакти андоз 2 сомони зиёд шудан нархи парда ба 78 сомони расид.

Хамчунин давлат метавонад барои фурушандагон субсидия такдим намояд.

 Масалан, агар S=5 бошад, нархи парда метавонад арзонтар гардад.

 Ps=100-20Q-5

Pd=90-10Q

Ps=Pd

95-20Q=90-10Q

 10Q=5

 Q=0,5

Pd=90-10\*0,5=85

Ps =95-20\*0,5=85

Хамин тавр нархи парда 85 сомони мегардад.

 Мо метавонем фоида ва зиёни харидору фоидаи фурушандаро хисоб намоем:

Qd=9-0,1P

Qd=0

0=9-0,1P

P=90

90-80=10

S=(10\*10)/2=50

 Фоидаи харидор ба 50 баробар аст.

Qd=9-0,1P

P=90-10 Qd

P=0

Qd=9

9-10=-1

S=(-1\*(-1))/2=0,5

 Зиёни харидор ба 0,5 баробар аст.

S=(0,5\*10)/2=2,5

Фоидаи фурушанда ба 2,5 баробар мебошад.

**Мавзӯи 3: Чандирнокии талабот ва пешниҳод**

 **Чандирноки**- ин таъсири тащйирёбии байни ду тагйирёбанда мебошад. Чандирноки ду намуд: **чандирнокии талабот** ва **чандирнокии** **пешниход** мешавад. Чандирнокии талабот аз руи нарх ба парда метавонад чандир, гайричандир ё якачандир бошад.

 Чандирнокии талаботи парда аз руи нарх 50 сомониро ташкил медод, ки микдори он бв 100 дона баробар буд. Хангоми пешравии давлат ва майли харидорон афзудан ба ин мол нархи пардаро фирмахо баланд кардан гирифтанд.

Хал:

$$E\_{d}=\frac{∆Q\_{2}}{∆P\_{2}}×\frac{P\_{1}}{Q\_{1}}$$

$$E\_{d}=\frac{20-100}{60-50}×\frac{50}{100}=4$$

$$E\_{d}=\frac{10-20}{70-60}×\frac{60}{20}=3$$

$$E\_{d}=\frac{5-10}{80-70}×\frac{70}{10}=3,5$$

Чадвали 3.1 Чандирнокии талабот аз руи нарх ба парда.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Нарх(Р) | 50 | 60 | 70 | 80 |
| Микдор(Qd) | 100 | 20 | 10 | 5 |
| Чандирноки(Еd) | - | 4 | 3 | 3,5 |

 Ва дар ин чо нарх хангоми 60 сомони ва микдори он 20 нафар будан, чандирнокии талабот аз руи нарх ба 4 баробар мешавад:

Еd=4

4>1 Ин маънои онро дорад,ки чандирнокии талабот аз руи нарх чандир мебошад.

чандир

P

60

20

Q

Расми 3.1 Чандирнокии талабот аз руи нарх чандир.

 Дар чадвали 3.1 нишон дода шудааст. Хангоми нархи парда аз 50 сомони ба 60 сомони баланд шудан ва микдори он аз 100 нафар ба 20 нафар кам шудан, чандирнокии талабот аз руи нарх ба 4 баробар аст , яъне, талабот аз руи нарх ба парда чандир мебошад. Ва хангоми нархи парда аз 60 сомони ба 70 сомони баланд шудан ва микдори он аз 20 нафар ба 10 нафар кам шудан, чандирнокии талабот аз руи нарх ба 3 баробар аст , яъне, талабот аз руи нарх ба парда чандир мебошад. Агар хангоми нархи парда аз 70 сомони ба 80 сомони баланд шудан ва микдори он аз 10 нафар ба 5 нафар кам шудан, чандирнокии талабот аз руи нарх ба 3,5 баробар аст. , яъне, талабот аз руи нарх ба парда чандир мебошад.

Чи кадаре, ки нархи парда баланд шудан гирад хамон кадар харидорони ин махсулот кам шуданд. Ва чи кадаре, ки паст шудан гирад харидори он хам зиёд шудан мегирад.

 Мо метавонем чандирнокии пешниходро хисоб кунем. Фарз мекунем,ки нархи 1 м2 парда аз 80 то 90 сомони баланд шуд, пас хачми пешниход аз тарафи фурушандагон аз 60м2 то 80м2 меафзояд.

Еs=$∆Qs$/$∆$Р\*Р/ Qs

Еs=20/10\*80/60=2,66

Агар Еs>1 бошад, он гох пешниходи парда чандир мебошад.

Чадвали 3.2 Чандирнокии пешниход аз руи нарх.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Нарх(Р) | 80 | 90 |
| Микдор(Qs) | 60 | 80 |
| Чандирноки(Еs) | - | 2,66 |

**Мавзӯи 4: Назарияи рафтори истеъмолкунанда.**

**Фоиданокӣ**–ин қонеъгардии субъективие, ки истеъмолкунанда аз истеъмоли маҷмӯаи молҳо ва хизматҳо ба даст меоварад.

Дар назарияи иқтисодӣ фоиданокии умумӣ ва фоиданокии интиҳоиро фарқ мекунанд.

**Фоиданокии умумӣ**–ин фоиданокии маҷмӯавӣ аз истеъмоли ҳамаи воҳидҳои мавҷудбудаи неъмат мебошад.

**Фоиданокии интиҳоӣ**–ин фоиданокии иловагӣ аз истеъмоли воҳиди иловагии мол ва ё хизмат мебошад.

 Яъне, баробари афзоиши шумораи моли истеъмол мешуда фоиданокии умуми зиёд мешавад, аммо, афзоиши фоиданоки ҳангоми истеъмоли навбатии моли нав камтар мешавад. Аз ин ҷо қонуни иқтисодии камшавандаи фоиданокӣ айён мегардад. Ин қонунро одатан қонуни аввали Госсен номида мешавад. Аз ин гуфтаҳо мумкин аст чунин ақида ҳосил карда шавад: ҳаҷми фоиданокии интиҳоӣ аз шумораи моли додашуда ва дараҷаи қонеъгарди бо ин мол вобаста аст.

 Мо мехохем, ки парда барои Ахмадчон чи хел фоиданоки дорад .Фоиданоки, фоиданокии умуми ва фоиданокии интихоии 1м2 пардаро дида мебароем.

Чадвали 4.1 Фоиданоки, фоиданокии умуми ва фоиданокии интихоии парда.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Микдори парда(Q) | Фоиданоки(U) | Фоиданокии умуми(Tu) | Фоиданокии интихои(Mu) |
| 10м2 | 100 | 100 | 100 |
| 20 м2 | 80 | 180 | 80 |
| 30 м2 | 50 | 230 | 50 |
| 40 м2 | 10 | 240 | 10 |
| 50 м2 | -40 | 200 | -40 |

 Дар чадвали 4.1 маълум гардид, ки парда барои Ахмадчон хангоми 10 м2 зиёд истифода кардани парда фоиданокии он то рафт зиёд мегардад, аммо дар ин хангом фоиданокии интихоии парда то рафт кам шуда то ба сифр омада мерасад ва хатто аз ин кам шуда низ метавонад. Дар график намуди зеринро дорад:

Расми 4.1 Фоиданоки, фоиданокии умуми ва фоиданокии интихоии парда.Дар график Q=X ва TU= Y, Mu=Y мебошад. Пас TU=214,44-0,6111Q Mu= Q

**Мавзӯи 5: Асосҳои назарияи истеҳсолот**

Асосан ба истеҳсолот меҳнат (L), капитал (К) , замин ва қобилияти соҳибкорӣ (П) дохил мешаванд.

Асоси истехсолотро фирмахо ташкил медихад. Фирма–ин ташкилоте, ки соҳиби як ва ё якчанд корхонаҳо буда, захираҳоро барои истеҳсоли молҳо ва ё хизматҳо бо максади ба даст овардани фоида истифода мебарад.

 Фирмаҳо дар иқтисодиёт истеҳсолкунандагони молҳо ва хизматҳо баромад мекунанд. Мақсади асосии муттаҳидшавии соҳибкорони инфироди ба фирмаҳо аз он иборат мебошад, ки таъсисдиҳии фирма имконият медиҳад, кихароҷотҳои трансаксионӣ кам карда шаванд.

 Ба мо маълум аст, ки фирмаи Ахмадчон бо истехсоли парда кору фаъолият дорад. Бо истифода аз шумораи вохиди мехнат бояд, истехсоли маҳсулоти умумӣ, маҳсулоти ҳаддӣ ва маҳсулоти миёнаро хисоб карда бароем.

 Чи хеле ки ба мо маълум аст, фирмаи Ахмадчон 5 вохиди мехнатро истифода мебарад барои истехсоли парда. Яъне, хангоми 1 будани вохиди захираи мехнат, махсулоти умуми ба 8 баробар мебошад. Ва хангоми 2 будани вохиди захираи мехнат, махсулоти умуми ба 14 баробар мебошад. Хангоми 3 будани вохиди захираи мехнат, махсулоти хадди ба 16 баробар мебошад. Ва хангоми 4 будани вохиди захираи мехнат, махсулоти хадди ба 2 баробар мебошад. Хангоми 5 будани вохиди захираи мехнат, махсулоти миёна ба 6,4 баробар мебошад.

 (ТР – маҳсулоти умумӣ; МР – маҳсулоти ҳаддӣ; АР – маҳсулоти миёна).

Чадвали 5.1 Маҷмeаи нопурраи нишондиҳандаҳои истеҳсолии фирмаи Ахмадчон.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Шумораи воҳиди захира, L.** | **ТР** | **МР** | **АР** |
| 1 | 8 |  |  |
| 2 | 14 |  |  |
| 3 |  | 16 |  |
| 4 |  | 2 |  |
| 5 |  |  | 6,4 |

 Барои ёфтани махсулоти умуми, махсулоти хадди ва махсулоти миёнаи фирмаи ахмадчон аз чунин формулахо истифода мебарем.

**ТР(0)=0;**

**АРL=TP/L;**

**MPL(L+1)=TP(L+1)- TP(L).**

**АРL=8/1=8**

**АРL=14/2=7**

**АРL=30/3=10**

**АРL=32/4=8**

**АРL=32/5=6,4**

**TP=6,4\*5=32**

**TP=8\*4=32**

**TP=10\*3=30**

**TP=7\*2=14**

**TP=8\*1=8**

 Чадвали 5.2 Маҷмeаи пурраи нишондиҳандаҳои истеҳсолии фирмаи Ахмадчон.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Шумораи воҳиди захира, L.** | **ТР** | **МР** | **АР** |
| 1 | 8 | 8 | 8 |
| 2 | 14 | 6 | 7 |
| 3 | 30 | 16 | 10 |
| 4 | 32 | 2 | 8 |
| 5 | 32 | 0 | 6,4 |

 Дар ин чо маълум гардид, ки хангоми шумораи мехнат 3 то будан фирмаи Ахмадчон хамаи махсулотхоро за чумла: **(**махсулоти умуми(ТР)=30, махсулоти хадди(МР)=16 ва махсулоти миёна(АР)=10)-ро зиёд истехсол мекунад. Яъне, фоидаи максималмро ба даст меорад. Барои истехсоли парда мехнати 4 ва 5 лозим нест.

**Мавзӯи 7: Хароҷотҳои истеҳсолии ширкат ва намудҳои он**

 Ҳар як фирма пеш аз оғоз кардани истеҳсолот бояд муайян намояд, ки ба кадом фоида ноил мегардад. Инчунин, фирмаи Ахмадчон парда иистехсол мекунад. Хар 1м2 парда ба 5 сомони баробар мебошад. Фирмаи у дар як мох 150м2 парда истехсол мекунад. Харочотхои хамешагии фирмаи у ба 250 сомони баробар аст, харочоти доимии у ба 1м2 парда 2 сомони харч мешавад.Мо бояд хисоб к00арда бароем, ки фирмаи Ахмадчон барои чанд сомони фоида, фаъолият карда истодааст.

 Барои мо маълум. Хал:

Р=5с П=ТR-TC, TR=P\*Q TC=FC+VC VC=2\*Q

Q1=150дона TR=5\*150=750

FC=250с П= ТR-TC=750-550=200

AVC=2с

П-?

 Дар ин чо мо фахмидем,ки фирмаи Ахмадчон дар хамин мох 200с фоида ба даст даровард. Биёед хисоб карда бароем, ки барои фирмааш 500 сомони фоида гирифтан, у бояд чи кор мекард.

Хал:

П=ТR-TC= P\*Q2- FC-VC

500=5Q2-250-2Q2

3Q2=500+250

3Q2=750

Q2=250

Q1-Q2=250-150=100

 Дар ин чо маълум шуд, ки Ахмадчон бояд хачми бароришро 100 дона зиед кунад. Баъди зиёд кардани барориш у метавонад 500 сомони фоида ба даст дарорад.

 Биёед хисоб карда бароем, ки барои фирмааш 300 сомони фоида ба даст даровардан, харочотро бояд чи кор мекард.

 Хал:

 П=ТR-TC

300=P\*Q –FC-300

300=750- FC-300

FC1=450-300

FC1=150 $∆$ FC= FC- FC1=250-150=100

 Фирмаи Ахмадчон барои 300 сомони фоида ба даст овардан, харочоти доимиро бояд ба 100сомони кам мекард.

 Дида бароем, ки барои 400 сомони фоида гирифтан. Бояд харочоти миёнаи тагйирёбанда ба як парда ба чанд сомони тагйир ёбад.

 Хал:

П=400 $∆$АVC-?

400=750-250- АVC1\*150

АVC1\*150=500-400

АVC1=100/150=2/3

$∆$АVC= АVC -АVC1=2-2/3=4/3

 Барои 400 сомони фоида гирифтан, харочоти миёнаи тагирёбанда 4/3 сомони кам шавад.

 Тасвир мекунем хачми истехсолотро хангоми баробари сифр будани фоида.

 Хал:

ТR-TC; P\*Q=FC+VC; 5Q=250+2Q; 3Q=250; Q=83,3

Расми 6.1 Нуктаи безарар.

 Дар расми 1 фирмаи Ахмадчон тасвир карда шудааст. Нуктаи безарари фирмаи Ахмадчон ба 83,3 баробар мебошад.