

Pangalan _____
Pangkat _____ Guro _____

Aralin 1

YUNIT II: MAYKROEKONOMIKS DEMAND

MELC/ KASANAYAN

Natatalakay ang konsepto na nakaaapekto sa demand sa pang-araw-araw na pamumuhay.

Code: AP9MKE-1h20



Sa araling ito ay masusuri at matututuhan mo ang konsepto ng demand at kung paano nakatutulong ang relasyon ng presyo at dami sa iyong pagdedesisyon na magagamit sa iyong pang-araw-araw na pamumuhay.

May mga gawain na tutulong sa iyo upang lubos mong maunawaan ang konsepto ng demand at upang mapalalim ang iyong kaalaman tungkol sa demand.

Ang pagsusulit ay susubok sa iyong kaalaman tungkol sa paksa na magiging gabay mo sa paghamon sa iyong tatahakin pang pagsubok sa buhay at maaaring sumagot sa mga katanungan mo na naranasan sa buhay.

Ang modyul na ito ay nakatuon sa demand bilang isang mahalagang konsepto sa pag-aaral ng ekonomiks at inaasahan na matapos ang mga gawain dito ay matutunan mo ang mga sumusunod:

- 1) Kahulugan ng Demand;
- 2) Relasyon ng presyo at demand gamit ang demand function, demand schedule at demand curve; at
- 3) Matalinong pagpapasya sa pagkonsumo sa pamamagitan ng batas ng demand.





Paunang Pagsusulat

Subukin natin ang iyong kaalaman sa ating paksa. Huwag mabahala kung hindi agad malaman ang kasagutan sapagkat aalamin pa lamang natin ang iyong kakayahan.

I. Panuto: Piliin sa kahon ang tamang sagot.

Ceteris Paribus	Demand Curve	Batas ng Demand
Demand Function	Demand	Demand Schedule

1. Mathematical equation na nagpapakita ng relasyon ng presyo at demand.
2. Dami ng produkto at serbisyo na kaya at handang bilhin ng mga mamimili sa iba't ibang presyo sa isang takdang panahon.
3. Nagpapakita ng relasyon ng presyo at demand sa pamamagitan ng talaan.
4. Salitang latin na nangangahulugan na ang ibang salik ay hindi nagbabago.
5. Nagsasaad na kung ang presyo ay mataas, mababa ang demand at kung ang presyo ay mababa, mataas ang demand.

II. Isulat ang **Tama** kung ang pangungusap ay wasto at **Mali** kung ito ay hindi wasto.

1. Kung negatibo ang relasyon ng presyo at demand, nagpapakita ito ng tuwirang ugnayan nito.
2. Nasisiyahan ang mga konsyumer kung mataas ang presyo ng bilingin.
3. Tanging presyo lamang ang nakakapagpabago sa demand.
4. Ipinapakita sa kurba ng demand ang di tuwirang relasyon ng presyo at demand.
5. Ayon sa batas ng demand, ang pagtaas ng presyo ng bilingin ang nagiging dahilan kung bakit bumababa ang demand.
6. Ang demand ay maituturing na independent variable sapagkat napapagalaw nito ang presyo.
7. Dahil sa pandemic bumaba ang presyo ng petrolyo, kung mabubuksan na ang pampublikong transportasyon, dadami ang gustong bumili nito ayon sa batas ng demand.
8. Ang ceteris paribus ay nagpapaliwanag na hindi lamang presyo ang nakakapagpabago sa demand.
9. Sa demand schedule makikita na tuwiran ang relasyon ng presyo at demand.
10. Ang demand function ay grapikong paglalarawan ng relasyon ng presyo at demand.





Panuto: Isulat kung anong katangian ng mamimili ang isinasaad:

1. Tinitingnan ni Flor kung expired na ang produkto bago bilhin.
2. Idolo ni Diel si Liza Soberano subalit hindi niya ginagaya ang iniindorsong produkto nito.
3. Mahal ang patatas ngayon sa palengke kaya ang binili ni Jhon ay kamote.
4. Nag-anunsyo sa television na nagkakaubusan ng bigas, subalit hindi pa rin bumili ng marami si Jojo.
5. Kapaki-pakinabang ang produktong binili ni Joize dahil ito ang higit niyang kailangan.

Mabuti naman at nasagutan mo na ang ating pinag-aralan. Ngayon naman ay dadako na tayo sa ating paksa. Gawing masaya ang pag-aaral sa ating modyul.



Pagpapakilala ng Aralin

Paksa 1: KONSEPTO NG DEMAND

Ang lahat ng tao ay bumibili at nangangailangan upang mabuhay. Ang demand ay tumutukoy sa dami ng tao na handa at kayang bilhin ng mga mamimili sa iba't ibang presyo sa isang takdang panahon. Ang relasyon ng presyo at demand ay mailalarawan sa iba't ibang paraan.

1. Demand Function

Ang demand function ay nagpapakita ng di tuwirang relasyon ng presyo at quantity demand sa pamamagitan ng mathematical equation. May 2 variables, ang P bilang *independent variable* at ang Qd na *dependent variable* (Imperial, et.al 2013). Ang Qd (Quantity demand) ay nagbabago sa bawat pagbabago ng P (presyo).

Halimbawa: $Q_d = 150 - 5P$

Ang 150 ay ipinalalagay na siyang dami ng produktong ayaw bilhin ng mamimili kapag ang presyo ay mataas at gustong bilhin kung ang presyo ay mababa. Ang value ng 5P ay magiging pagbabago ng Qd sa bawat pagbabago ng presyo. Ang negative sign ay nagpapakita ng relasyon ng Qd at P. Halimbawa ng presyo ng buko ay P30.

$$\begin{aligned} Q_d &= 150 - 5P \\ &= 150 - 5(30) \\ &= 150 - 150 \\ Q_d &= 0 \end{aligned}$$



2. Demand Schedule

Ang demand schedule ay isang talahanayan na nagpapakita ng magkasalungat o di tuwirang relasyon ng presyo at quantity demand. Matutunghayan dito ang dami ng produkto na handa at kayang bilhin ng mga mamimili sa iba't ibang presyo sa isang takdang panahon.

Demand schedule ng Buko

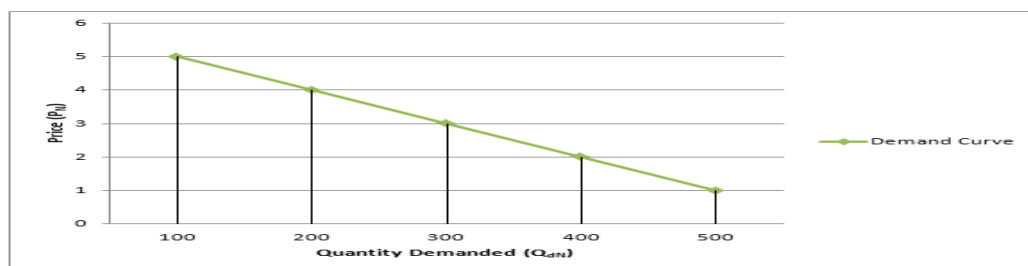
$$Q_d = 150 - 5P$$

Punto	Qd	Presyo
A	0	30
B	20	26
C	40	22
D	50	20
E	65	17

3. Demand Curve

Ang demand curve ay isang grapikong paglalarawan ng magkasalungat o di tuwirang relasyon ng presyo at quantity demand ng bibilhing produkto. Sa pamamagitan ng demand schedule ay maipakikita ang demand curve. Ang graph ay binubuo ng dalawang axis, ang horizontal at vertical axis. Ang presyo ang sa Y axis at ang quantity demand ang sa X axis. Upang makabuo ng demand curve, i-plot ang mga datos na makikita sa demand schedule.

Matapos i-plot ang Qd at presyo, pagdugtong-dugtongin ang bawat punto upang mabuo ang demand curve. Ang demand curve ay nasa anyong pababa na pahalang o *downward sloping*. Ang *downward sloping* ay nagpapakita ng magkasalungat o di tuwirang relasyon ng presyo at quantity demand.



BATAS NG DEMAND

Ang batas ng demand ay nagsasaad na habang ang presyo ng produkto ay tumataas bumababa ang demand samantalang kung ang presyo ay bumababa,



tumataas ang demand. Sa nasabing batas, presyo lamang ang nakakaapekto sa demand habang ang ibang salik ay hindi nagbabago o *ceteris paribus*. Naipapaliwanag sa dalawang konsepto ang di tuwirang relasyon ng presyo at quantity demand. Una ay ang *substitution effect* na kung saan kung ang presyo ay mataas, humahanap ang mga konsyumer ng kapalit na produkto na mas mura. Ang pangalawa ay *income effect* na kung saan mas malaki ang kinikita ng tao kung mababa ang presyo (Balitao, et.al 2015).



Gawain 1: Sagutin ang mga gabay na tanong.

1. Ano ang demand?
2. Maaari bang upward sloping ang demand curve? Bakit?
3. Makatutulong ba sa iyong matalinong pagdedesisyon ang batas ng demand? Ipaliwanag

Gawain 2: I-tuos, Itala, I-plot

Ang mangga ay isa sa mga uso at mabiling produkto tuwing tag-init. Dahil nasa general community quarantine na ang Kamaynilaan ay may nagtitinda na ng *mango shake* sa inyong lugar. Ipagpalagay na gusto mong bumili nito. Ilang baso ng *mango shake* ang nais at kaya mong bilhin sa presyong Php 12, Php15, Php20, Php22, Php25? Bumuo ng demand schedule sa pamamagitan ng:

Mathematical equation na **$Q_d = 500 - 20P$**
at gumawa ng demand curve gamit ang kahon sa ibaba.

Demand Schedule

Punto	Presyo	Qd
A	25	
B	22	
C	20	
D	15	
E	12	

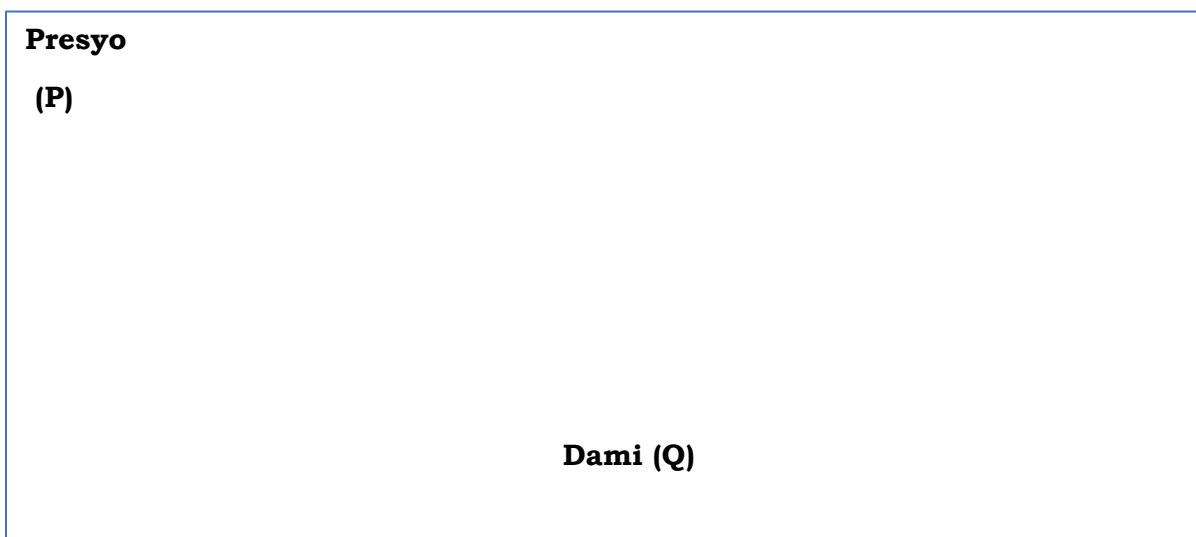
B.Demand Function:

Ipakita ang kompyutasyon sa pamamagitan ng paggamit ng demand function.

A.	B.	C.	D.	E.

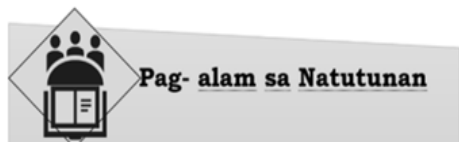
C. Demand Curve

Ipakita ang grapikong paglalarawan sa pamamagitan ng paggamit ng nabuong demand schedule.

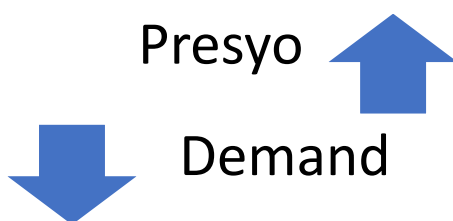


Ang **Demand** ay tumutukoy sa dami ng produkto o serbisyo na handa at kayang bilhin ng mga mamimili sa iba't ibang presyo sa isang takdang panahon

Ang **Batas ng Demand** ay nagsasaad na kapag ang presyo ay mataas, bumababa ang demand at kapag ang presyo ay mababa mataas ang demand.

**ISAISIP**

Binabati kita sa mga naunawaan mo tungkol sa mga konsepto ng demand. Bilang pagwawakas, maari mo bang isulat ang kahulugan batay sa iyong natutuhan.

1. BATAS NG DEMAND-**2. KONSEPTO NG DEMAND**

	KONSEPTO	NG	DEMAND
Demand Function			
Demand Schedule			
Demand Curve			

ISAGAWA**Gawain: HANAP-BUHAY**

Panuto: Suriin ng may malalim na pang-unawa ang mga sumusunod na sitwasyon.

1. Ang pandemyang nararanasan dahil sa Covid 19 ang nagpalugmok sa ekonomiya ng Pilipinas. Maraming mga tao ang naghirap at nawalan ng trabaho, bilang isang Pilipino, paano mo matutulungang makaahon ang ating bansa gamit ang konsepto ng demand?

2. Lahat ay apektado dahil sa Covid 19, tumaas ang presyo ng mga bilingin sa mga pamilihan. Ang iyong mga magulang ay gumagawa ng paraan upang maitawid ang inyong pang-araw araw na pamumuhay. Bilang isang anak, ano ang gagawin mo upang sila ay matulungan na matustusan ang inyong mga pangangailangan?



- I. Panuto: Isulat ang salitang tinutukoy sa bawat pangungusap.
1. Nagsasaad na kung ang presyo ay mataas bumababa ang demand at kung ang presyo ay mababa tumataas ang demand.
 2. Tumutukoy sa dami ng produkto o serbisyo na kaya at handang bilhin ng mga mamimili sa iba't ibang presyo sa isang takdang panahon.
 3. Grapikong paglalarawan na nagpapakita ng di- tuwirang relasyon ng presyo at demand.
 4. Nagpapakita ng di-tuwirang relasyon ng presyo at demand gamit ang mathematical equation.
 5. Talahanayan na nagpapakita ng magkasalungat na relasyon ng presyo at ng demand.
 6. Salitang latin na nangangahulugang ang ibang salik ay hindi nagbabago.
 7. Sa demand function, ano ang itinuturing na independent variable?
 8. Ito ay itinuturing na dependent variable sapagkat sumusunod lamang siya sa bawat pagbabago ng presyo.
 9. Ipinahahayag nito na kapag ang presyo ay tumataas, naghahanap ang mga konsyumer ng mas murang produkto.

10. Ipinahahayag nito na kapag ang presyo ay mababa, mas lumalaki ang kinikita ng mga tao.

II. Panuto: Isulat ang 😊 kung ang demand ay tataas at ☹️ kung ang demand ay bababa base sa mga sumusunod na sitwasyon.

1. Nakakuha ng ayuda na Php8,000 piso ang karamihan sa mga Pilipinong nawalan ng trabaho.
2. Hindi nakabili ng ilang pangunahing pangangailangan ang mga tao dahil sa pandemya.
3. Tumaas ang presyo ng karne ng baboy dahil hindi makalusot ang mga prodyuser nito dahil quarantine.
4. Naging mura ang presyo ng kamatis sa pamilihan.
5. Ipinagbawal ang pampublikong transportasyon at ipinagbawal ang paglabas ng mga tao, ano ang mangyayari sa demand ng petrolyo?
6. Ang mag-asawang Imelda at Orlando ay nagtitinda ng isda subalit nahirapan silang kumuha ng paninda dahil din sa Covid 19 kaya tumaas ang presyo nito.
7. Nag-annunsiyo ang Malacañang na ibibigay na ang 13th month pay ng mga manggagawa.
8. Hindi kinalutasan ng loan payment ang manggagawa.
9. Ang mga miyembro ng SSS ay nakatanggap ng Php8,000 bilang tulong nito sa mga manggagawa.
10. Nagtaas ang presyo ng manok dahil sa ibinalitang birdsflu.



Ang isa sa katangian ng mga Pilipino ay pagkamatiisin. Ito ay nasubok sa panahon ng pandemya. Maraming mga tao ang nawalan ng hanapbuhay. Kahit ang mga pangangailangan ay pinipili lamang nilang bilhin upang makaraos sa buhay. Sa kabilang banda, ang mga maykaya ay apektado rin ng Covid 19 sa kadahilanang kahit sila ay may pera at ang iba ay maimpluwensya ay hindi nila magamit. Limitado ang nabibili nilang produkto dahil sarado ang mga pamilihan maliban sa mga *essential goods* lamang. Subalit hindi laging negatibo ang naging epekto nito. Naipakita ng mga Pilipino ang pagtutulungan. Ang may kakayahang bumili ay nagbibigay sa mga mahihirap. Ang pakikipagkapwa ay nakita rin sa panahong ito. Ang tinatawag na mga front liners ay kanilang tinutulungan hindi lamang sa materyal na bagay bagkus kahit tulong moral. Pinalalakas nila ang loob ng mga taong ibinibigay ang buhay para matulungan ang iba. Sagutin ang mga katanungan na magpapakita kung paano maiuugnay ang konsepto ng demand sa pang-araw-araw na pamumuhay.

Mga Pamprosesong Tanong:

1. Bilang isang anak, paano mo maipakikita ang iyong pagtulong sa iyong mga magulang na nahihirapang magbadyet dahil sa pagtaas ng presyo ng bilihin dahil sa pandemya? Sa 5 pangungusap ipaliwanag ang iyong kasagutan.
2. Ang lahat ay nanibago sa takbo ng buhay dahil sa dinaranas nating pandemya. Ang sinasabing “new normal” ang pilit nating niyayakap sa kasalukuyan, kasama na ang sa larangan ng edukasyon. Bilang isang mag-aaral, paano mo tutulungan ang iyong sarili upang patuloy na magkaroon ng kalidad ang iyong edukasyon sa kabila ng ganitong sitwasyon?
3. Ang pamahalaan ay patuloy na gumagawa ng paraan upang matulungan ang mga Pilipino na harapin ang hamon ng buhay kasabay ng pagtatangkang iahon muli ang ating ekonomiya. Bilang isang simpleng mamamayan, paano ka makatutulong sa ating pamahalaan?
4. Ikaw mismo ay nakaranas ng epekto ng pandemya na maaring bumago sa iyong pagkatao. Ano ang mga aral na iyong natutunan na maari mong ibahagi sa iyong kapwa?
5. Lagyan ng maikling katapusan ang kwento. Iugnay ang kwento sa konsepto ng demand.
Hindi makapagsaka ang mga magsasaka sa Nueva Ecija dahil sa nararanasang pandemya na naging dahilan ng pagtaas ng presyo ng gulay...

5	4	3	2	1
Naipakita sa kwento ang konsepto ng demand at hindi kailangan ng karagdagang impormasyon upang maunawaan.	Naipakita sa kwento ang konsepto ng demand ngunit kailangan ng karagdagang impormasyon upang maunawaan	Naipakita sa kwento ang konsepto ng demand subalit masyadong malawak o kulang at kailangan pa ang karagdagang impormasyon upang maunawaan.	Hindi naipakita sa kwento ang konsepto ng demand.	Walang kaugnayan ang kwento sa konsepto ng demand.

