অর্থনীতি কাকে বলে? ব্যাষ্টিগত ও সমষ্টিগত অর্থনীতি,অভাব সুযোগ ব্যায় ও উৎপাদন সম্ভাবনা রেখা

By Bishan Sanyal, Associate Professor in economics

Defining Economics

- অর্থনীতি হল মূলতঃ কিভাবে মানুষ পণ্য উৎপাদন, বাণিজ্য এবংভোগ করে। অর্থনীতির কাজ হল মানুষের পছন্দকে অনুধাবন করা এবং বিভিন্ন মানুষের পছন্দের সামঞ্জস্য বিধান।

পণ্য

দ্রব্য

যা ধরা ছোঁয়া যায় যেমন মোবাইল ফোন, জামাকাপড়, পেন ইত্যাদি।

পরিষেবা

যা ধরা ছোঁয়া যায় না সুধু উপযোগিতা অনুধাবন করা যায় যেমন মোবাইল পরিষেবা, ব্যাংকিং, আইন, চিকিৎসা ইত্যাদি।

একটি অর্থনীতি বা পরিবারকে নিম্নলিখিত সিদ্ধান্ত গ্রহণ করতে হয় :

- কি উৎপাদন করবো?
- কার জন্য উৎপাদন করবো?
- কিভাবে উৎপাদন করবো? প্রযুক্তি নির্বাচন

কি দ্রব্য কতটা করে উৎপাদন করবো?

উতপাদন করতে কি সম্পদ ব্যাবহার করবো?

কি দামে দ্রব্যটি বিক্রয় হবে?

অর্থনীতির সম্পদ সংজ্ঞা

- Wealth Definition Adam smith (1723 - 1790), in his book "An Inquiry into Nature and Causes of Wealth of Nations" (1776) অর্থনীতিকে সম্পদের বিজ্ঞান বলে সংজ্ঞায়িত করেছেন।
- Adam Smith, কে 'অর্থনীতির বাবা' বলা হয় তাঁর অবদানের কথা মাথায় রেখে। তিনি প্রথম অর্থনীতির সংজ্ঞা দেন।

অর্থনীতির মার্শাল প্রদত্ত কল্যান সংজ্ঞা

- Alfred Marshall (1842 - 1924) "Principles of Economics" (1890) বইটিতে তিনি প্রথম "রাজনৈতিক অর্থনীতি" এর সংজ্ঞা দেন। অর্থনীতি হল সাধারণ জীবনের ব্যাবসায় মানুষের ব্যাবহারকে পর্যালোচনা করে ব্যাক্তির কার্যকলাপ এবং সামাজিক কার্যকলাপ যা সম্পদ ব্যবহার করে মানুষের কল্যাণের বস্তুগত প্রয়োজন মেটানোর সঙ্গে ওতপ্রোতভাবে জড়িত।

অর্থনীতি বিজ্ঞান এবং কলা উভয়ই

অর্থনীতি একটি বিজ্ঞান ঃ বিজ্ঞান হল একটি সুসংবদ্ধ জ্ঞানের সমাহার যা কারণ ও ফলাফলের সম্পর্ক পর্যালোচনা করে। বিজ্ঞানের আর একটি গুণ হল যে বিজ্ঞানের বিভিন্ন বৈশিষ্ট্য পরিমাপ করা যায়।

অর্থনীতি – একটি সমাজ বিজ্ঞান : অর্থনীতির সামাজিক দিকটি বোঝার জন্য সারা পৃথিবী জুড়ে শ্রমিকেরা সমগ্র পৃথিবী জুড়ে সম্পদের উপর শ্রম নিয়োগ করে উপযোগিতা সম্পন্ন পণ্য উৎপাদন করে সারা পৃথিবী জুড়ে বিনিময় করে মানুষের অভাব পূরণ করে মানুষের বিভিন্ন চাহিদা মেটায়।

অর্থনীতি একটি কলা। কলা হল একটি নির্দিষ্ট উদ্দেশ্য সাধনের জন্য একটি নির্দিষ্ট নিয়মগুচ্ছ মেনে চলা। বিজ্ঞান আমাদের জ্ঞান অর্জনে সাহায্য করে আর কলা আমাদের করতে শেখায়।

Welfare Definition 2

- Lionel Robbins published a book “An Essay on the Nature and Significance of Economic Science” in 1932. According to him, “অর্থনীতি হল সেই বিজ্ঞান যা অভাবসম্পন্ন সম্পদের যার একাধিক ব্যাবহার আছে, সেগুলির সঙ্গে মানুষের উদ্দেশ্য পূরণের সম্পর্ক বিধানে মানুষের ব্যাবহার পর্যালোচনা করে।”

উদ্দেশ্য পূরণ হল মানুষের চাহিদা পূরণ

মানুষের চাহিদা অসীম।

সম্পদ বা উৎপাদনের উপাদান কিন্তু সীমিত বা সেগুলির অভাব আছে। কোন দ্রব্যের চাহিদা যোগানের থেকে বেশি হলে সেই দ্রব্যের অভাব থাকবে।

অভাবসম্পন্ন উৎপাদনের উপাদান বা সম্পদের বিকল্প ব্যাবহার আছে। মানুষ এই সম্পদ তাঁর অভাব পূরণের সন্তুষ্টির জন্য নির্বাচন করবে। রবিন্স তাই অর্থনীতিকে নির্বাচনের বিজ্ঞান বলে অভিহিত করেছেন .

অর্থনৈতিক সমস্যা সৃষ্টি করতে দায়ী কারণ সমূহ.

মানুষের চাহিদা অসীম

অভাব পূরণে সম্পদ সীমিত

চাহিদা

চাহিদা হল তুমি যে সকল দ্রব্য বা পরিষেবা চাও সেগুলির প্রয়োজন নাও থাকতে পারে যেমন আই পি এল দেখা বা সিনেমা দেখা সাজগোজের জিনিস না কিনলেও হয় কিন্তু মানুষের এসব চাই।

প্রয়োজন হল যে সকল দ্রব্য মানুষকে সুস্থ এবং নিরাপদ রাখতে প্রয়োজন। জেমনঃ পরিছন্ন বাতাস, শুদ্ধ পানীয় জল, ভালোবাসা, জামাকাপড় ইত্যাদি।

চাহিদা বনাম প্রয়োজন

অভাব এবং চাহিদা

- চাহিদা অসীম কিন্তু সেই চাহিদা পূরণে সম্পদ সীমিত। তাই অভাব মানুষকে নিরবাচন করতে বাধ্য করে।
- যেকোনো দ্রব্য বা পরিষেবা মানুষের অভাব পূরণ করে সন্তুষ্টি দেবার উপাদান বলে গ্রাহ্য হয়।

অভাব

- কোন পণ্যের চাহিদা যদি যোগানের থেকে বেশি হয় তাহলে সেই দ্রব্যের অভাব আছে বলা হয়।
- যদি কোন দ্রব্যের অভাব না থাকে সেই দ্রব্য এই পৃথিবীতে অনর্থনৈতিক বিনামূল্যে প্রদত্ত দ্রব্য হবে।

ট্রেড অফ বা ভারসাম্য

- তমার অর্থনীতির পরীক্ষার আগের রাতে আই পি এল এর খেলা দেখছ মানে তুমি বর্তমানের আনন্দের জন্য নিজের ভবিষ্যতের উন্নতি বিসরজন দিচ্ছ।
- বিভিন্ন ভোগ্য পণ্য কিনতে বেশি পয়সা লাগে তাই তুমি দিনের অধিকান্স সময় কাজ করতে পার কিন্তু তা তমার অবসর সময় কমিয়ে দেবে যেমন আমাদের দেশে কর্পোরেট ক্ষেত্রে হয়, মানুষ প্রচুর খেটে অনেক অর্থ উপার্জন করে কিন্তু সেটি ভোগ করার সময় তাদের নেই।
- ঝুঁকি নিয়ে ব্যাবসা বা শেয়ারে টাকা খাটালে আয় বেশি হতে পারে তাঁর মানে তুমি বেশি আয় করতে স্থায়ী আমানতের বদলে শেয়ারে টাকা বিনিয়োগ করলে ঝুঁকির বিনিময়ে।
- পরিবেশকে নিরাপদ রাখতে যে সম্পদ ব্যাবহার করা হয় তা ভোগ্য পণ্য উৎপাদনে ব্যাবহার করা যেতো।

Trade off at different Level

How People Make Decisions
Principle 1: *People Face Tradeoffs*

- Making decisions requires trading off one goal against another
- Examples:

-**Personal:** You have 2 exams tomorrow (Math and English), but only 3 hours to study before then- when you use some of that time to study English, you are giving up time studying Math.

-**National**: A nation must decide how to spend its money- some possibilities: national defense or consumer goods…whatever they spend on national defense is lost from what they could have spent on consumer goods.

-**Societal:** efficiency versus equity

মানুষের বাছাই ব্যায়বহুল

- একটা জিনিস একটা কাজে ব্যাবহার করলে যেমন ছাত্রছাত্রীদের সময় তাহলে অন্য ক্ষেত্রে সেটি ব্যাবহার করা যায় না যেমন যদি গ্রাজুয়েশনের পরে কেউ যদি উচ্চ শিক্ষা নেয় তাহলে সে ছাক্রি করতে পারবে না।
- আর একটি উদাহরণ হল দুর্গা পূজার সময় কেউ যদি একটি দামি মোবাইল কেন তাহলে বারি থেকে তমাকে সেই বছর জামাকাপড় নাও কিনে দিতে পারে।
- Opportunity Cost – কেউ যখন এক ঘন্টা বেশি পড়াশোনা করছে সে সর্বাধিক ঐ একঘন্টায় যা যা করতে পারতো তাঁর মধ্যে সর্বাধিক মূল্যের যে জিনিসটি সে করতে পারছহে না সেতাই তাঁর সুযোগ ব্যায় । - 'তুমি যখন কিছু নিরবাচন করছহ তখন তুমি যা হারাচ্ছো সেটাই সুযোগ ব্যায়।
"What you lose when you choose"
- বাড়িতে যদি দার্জিলিং বেড়াতে যায় তাহলে সেই সময় পুরী বেড়াতে যাওয়া যাবে না।

সীমিত সম্পদ এবং অসীম চাহিদা

অভ
া

নির্বাচ ন

সুযোগ ব্যায়

ট্রেড অফ এর উদাহরণ

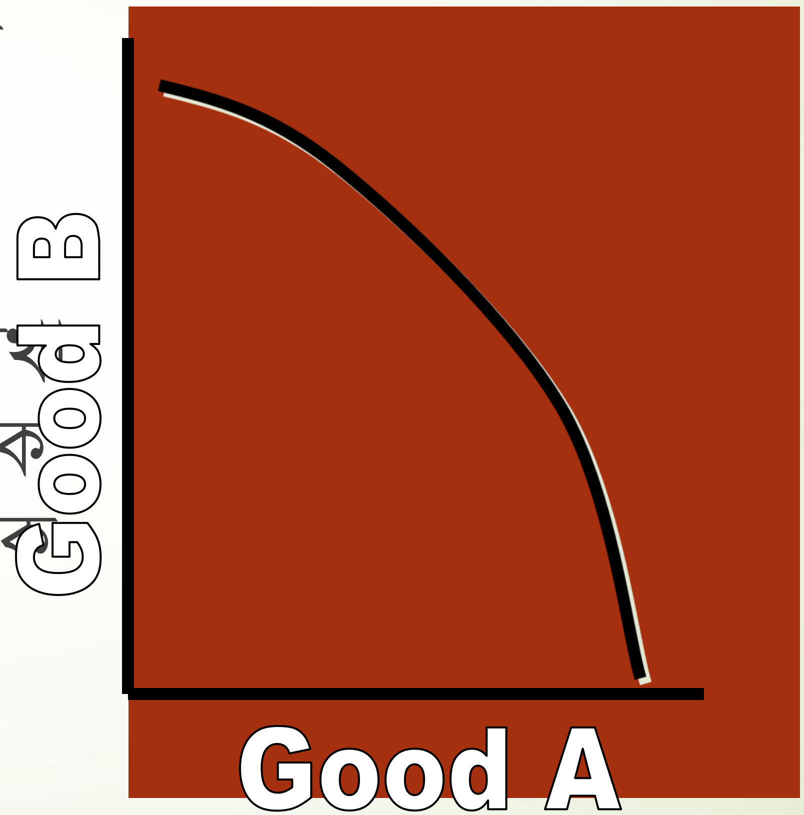
- *অরুপ সাম্প্রতিক কালে ঋণ নিয়ে একটি গাড়ি কিনেছে। সে স্বয়ংক্রিয় ধ্বংসকারী সংস্থায় আংশিক সময়ের কাজ করে সে তাঁর নতুন গাড়ির ঋণ শোধ করে। এখন সে স্কুলের পড়া কম করায় তাঁর শিক্ষক যখন প্রশ্ন করল সে তাঁর পরীক্ষার পড়া করছে কিনা ?*
- ***সে** উত্তর দিল **"না, পরছি না। যদিও আমি পড়তে চাই** আরও **কিন্তু এখন বেশি পড়লে কাজ করতে পারব না তাহলে গা**ড়ির **ঋণ শোধ দিতে পারব না"***

উৎপাদন সম্ভাবনা রেখার অনুমান

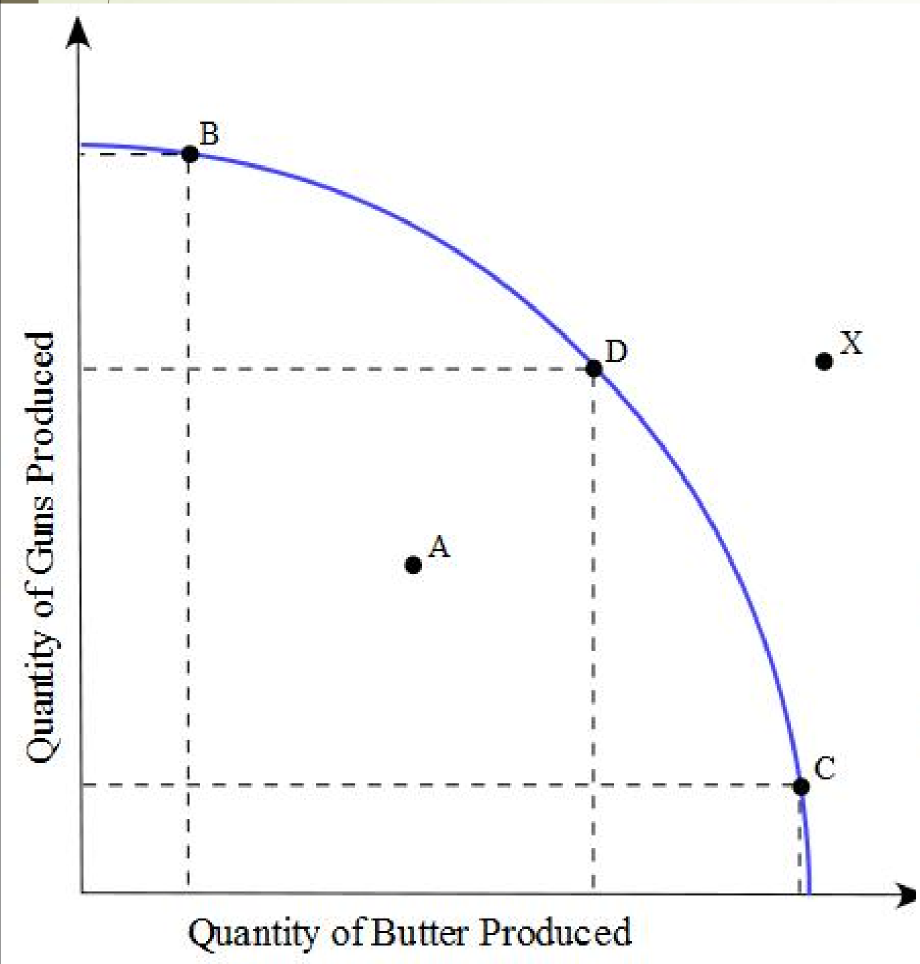
- দুটি দ্রব্য বা পরিষেবা উৎপাদন করছে। উভয় উৎপাদন চলক।
- সুযোগ ব্যায় আছে কারণ একটা উৎপাদন করলে অন্যটা উৎপাদন করা যাবে না।
- সমস্ত সম্পদের সম্পূর্ণ নিয়োগ হচ্ছে।
- উৎপাদন একটি নির্দিষ্ট সময় ধরে হচ্ছে।
- সমস্ত প্রযুক্তি ঐ সময় ব্যাপি স্থির এবং তাঁর পূর্ণ ব্যাবহার হচ্ছে।
- উৎপাদন দক্ষতা বর্তমান অর্থাৎ সমস্ত সম্পদ ন্যূনতম ব্যায়ে নিয়োজিত হচ্ছে।
- সম্পদ স্থির।

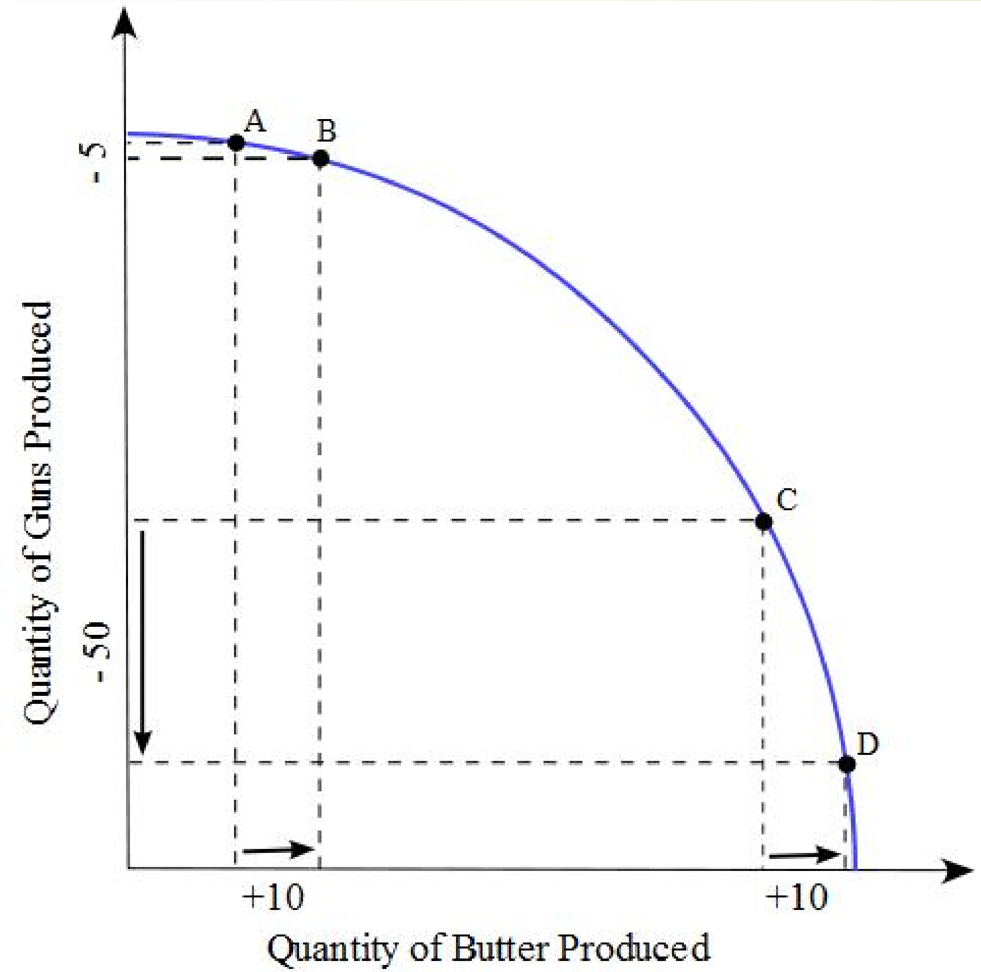
সুযোগ ব্যায় প্রতি একক B দ্রব্যে ক্রমবর্ধমান

উৎপাদন সম্ভাবনা রেখা দুটি দ্রব্যের সর্বাধিক উৎপাদন সমন্বয়কে দেখায়।

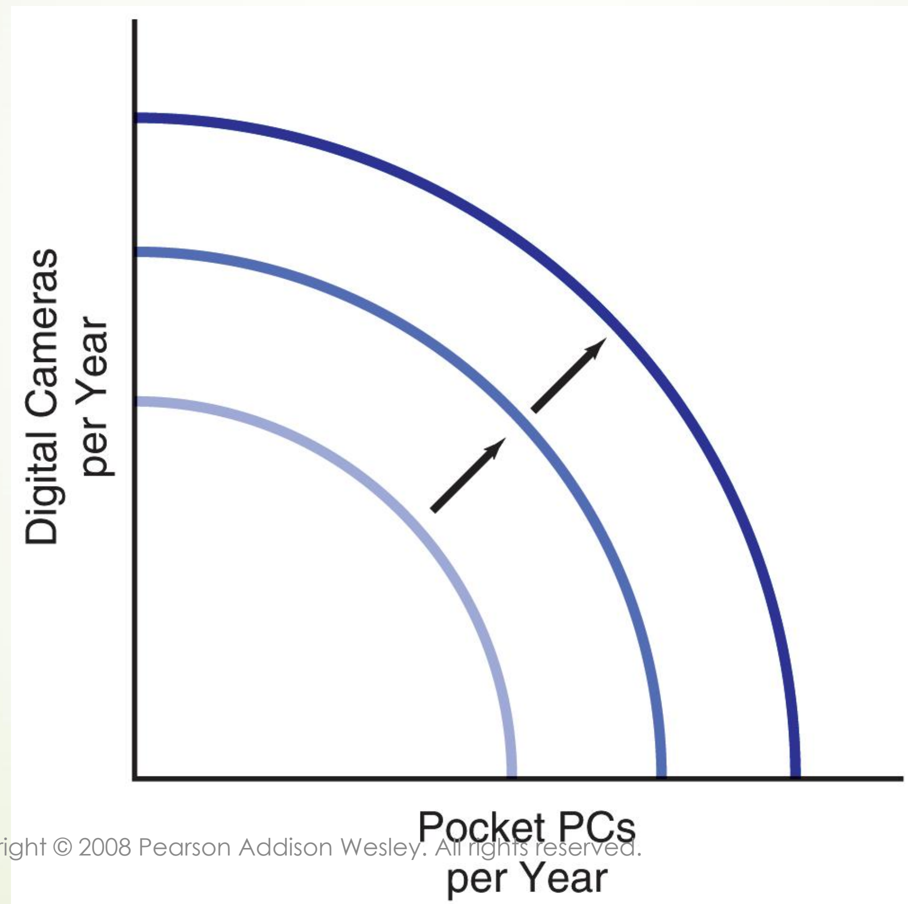


দেশের সুরক্ষা এবং সামাজিক কল্যাণ

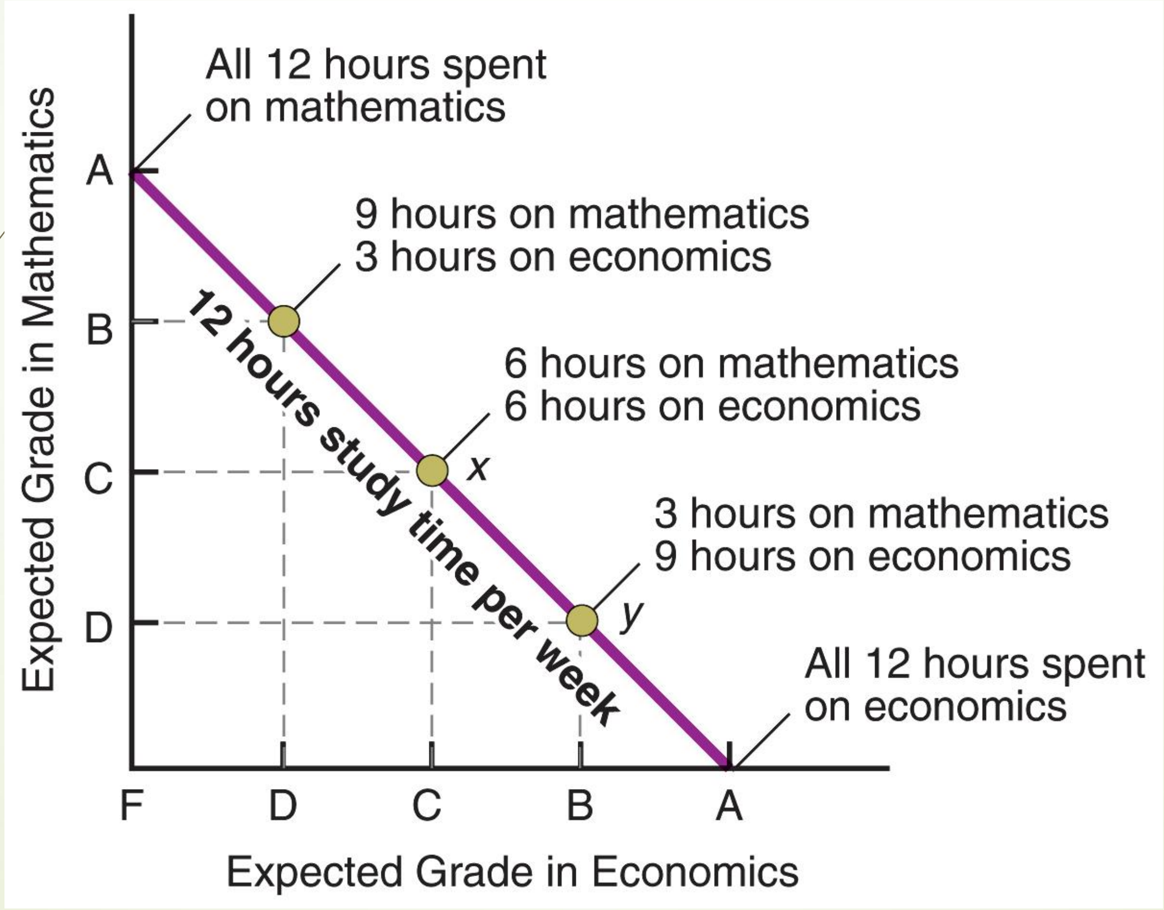




অর্থনৈতিক সমৃদ্ধি উৎপাদন সম্ভাবনা রেখা বরাবর



স্থির সুযোগ ব্যায়ের উৎপাদন সম্ভাবনা রেখা



ধ ন

য

ব া