

(মডিউল) উচ্চতর গণিত ২য় দশ

Lesson plan #01

অধ্যায়: 02 (যোগাযোগী প্রোগ্রাম)

ক্লাস নম্বর : 0১ (সময়: ৪৫ মিনিট)

আলোচ্য মূর্চি : সংজ্ঞা, ব্যবহার, প্রোগ্রাম গঠন, প্রোগ্রাম গঠনের
মতবলী, সমাধানের প্রক্রিয়া।

শিক্ষণ ফল : ৬ বিভিন্ন সংজ্ঞা জানতে পারবে,
৬ প্রোগ্রাম গঠন করতে পারবে,
৬ সমাধান করতে পারবে।

কাজ : অনুচ্ছেদ (2.1.2, 2.1.3, 2.2, 2.2.1, 2.2.2)

ক্লাস নম্বর : 02

আলোচ্য মূর্চি : লেখচিত্রের মাধ্যমে যোগাযোগী প্রোগ্রামের সমাধান,
মর্ফোলজিকরণ ও মর্ফানিজম করণ।

শিক্ষণ ফল : ৬ অসমতার সমাধান এলাকা চিহ্নিত করতে পারবে,
৬ অতিরিক্ত ফলস্বরূপকে মর্ফোলজিকরণ বা মর্ফানিজম করণ
করতে পারবে।

কাজ : অনুশীলনী ২ এর ২ (i, iv, v), ৩ (ii, iv, vi)

ক্লাস নম্বর : 03

আলোচ্য মূর্চি : বাস্তব জীবিতিক মমস্যা গঠন ও সমাধান।

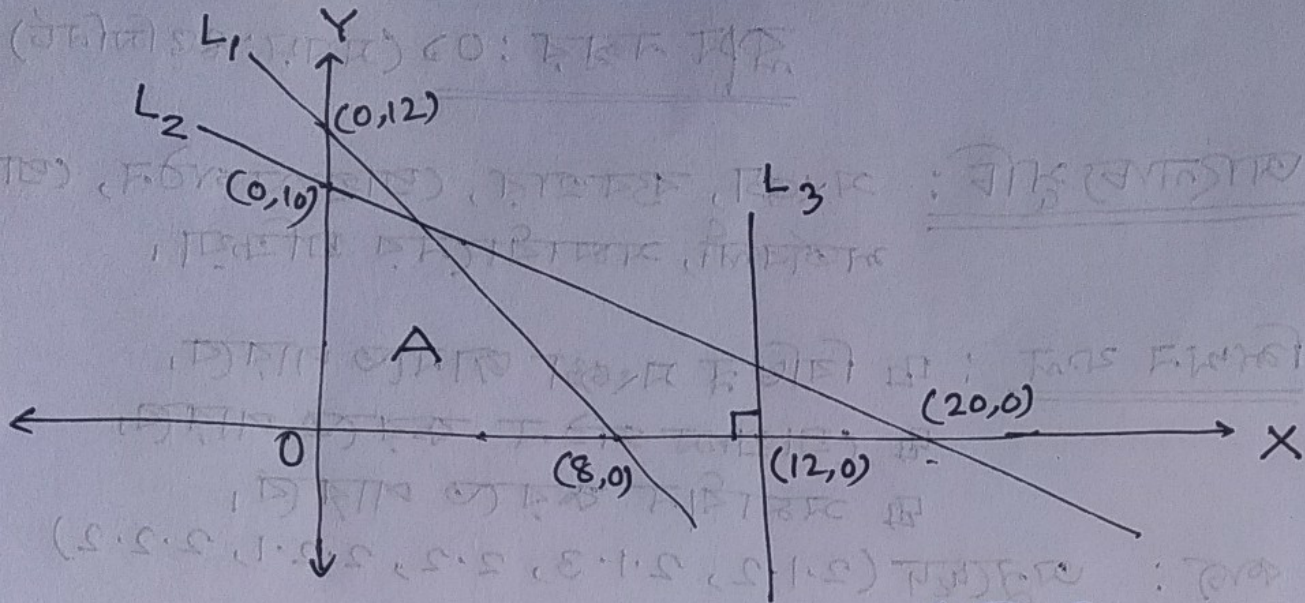
শিক্ষণ ফল : ৬ যোগাযোগী প্রোগ্রামের বাস্তব অংশ করতে পারবে
৬ উদ্দেশ্য অংশকে মর্ফোলজিকরণ বা মর্ফানিজম করণ
করতে পারবে।

কাজ : অনুশীলনী ২ এর ৪ (i, ii, iii), ৫, ৬ (ii), ৭ (i)

বি. ৫ : এ অধ্যায়ের উপর্যুক্ত মূর্চনালিপিগুলির 'অ'/'গ' অংশে থাকবে।

অধ্যায় : 02 (যোগাশ্রমী প্রোগ্রাম)

নতুন প্রশ্ন



- ক) যোগাশ্রমী প্রোগ্রাম গঠনের মর্জবলি লিখ, ২
 খ) সমস্যা সমাধানের অনুকূল এলাকা A এর অন্য সীমাবদ্ধতা সমূহ নির্ণয় কর, ৪
 গ) $L_1 \geq 0, L_2 \leq 0, L_3 \leq 0, x, y \geq 0$ অর্থাৎ $x, y \geq 0$ অনুকূল এলাকা নির্ণয় করে $Z_{\max} = 5x + 7y$ নির্ণয় কর, ৪

দৃষ্টান্ত ০১: $x + 2y \leq 8, 4x + 3y \geq 12, x + y \leq 5, x, y \geq 0$

দৃষ্টান্ত ০২: তোমার হৃদযন্ত্রে কলচর ১২টি আমতল ও ৪টি লেবুর চারা লাগাতে চাও। প্রতিটি আমতল ও লেবুর চারার মূল্য যথাক্রমে ২০ টাকা ও ৩০ টাকা, যদি ৬০০ টাকার বেশি ব্যয় করতে চাও না,

- ক) যোগাশ্রমী প্রোগ্রামের ২টি ব্যবহার লিখ, ২
 খ) দৃষ্টান্ত ০১ অনুসারে $Z = 2x - 2y$ এর সর্বনিম্ন মান নির্ণয় কর, ৪
 গ) দৃষ্টান্ত ০২ অনুসারে তুমি কোন প্রকারের সর্বোচ্চ চারা কিনতে পার যাতে মোট চারার মূল্য সর্বোচ্চ হবে, ৪

০