বেপজা পাবলিক স্কুল ও কলেজ, মিরপুর জোন.

পাঠ পরিকল্পনা : ০৭

উচ্চতর গণিত ২য় পত্র

অধ্যায় : ৬ষ্ঠ (কনিক)

পরিকল্পনায় : বিবান দত্ত, সহকারী অধ্যাপক, গণিত বিভাগ.

ক্লাস নং : ০১

আলোচ্য সূচি : কনিকের সংজ্ঞা, বিভিন্ন অংশ, প্রকার ভেদ, সাধারন সমীকরণ, পরাবৃত্তের আদর্শ সমীকরন, পরাবৃত্তের বিভিন্ন অংশ।

শিখনফল :
- কনিকের গাণিতিক সংজ্ঞা ও বিভিন্ন অংশ ব্যাখ্যা করতে পারবে।
- বিভিন্ন প্রকার কনিক চিহ্নিত করতে পারবে।
- সাধারন সমীকরন হতে কনিক নির্ণয় করতে পারবে।
- পরাবৃত্তের বিভিন্ন অংশ বর্ণনা করতে পারবে।

গাণিতিক সমস্যা : 6(A) অধ্যায়ের 1(iii, v, viii, ix), 2(iii, iv, vi)

ক্লাস নং : ০২

আলোচ্য সূচি : পরাবৃত্তের সমীকরন, স্পর্শক ও স্পর্শবিন্দু, পরাবৃত্তের সাধারন সমীকরন হতে প্রমিতআকার

শিখনফল :
- সাধারন সমীকরন হতে প্রমিত আকের সমীকরন নির্ণয় করতে পারবে,
- $SP = ePM$ সূত্রের সাহায্যে পরাবৃত্তের সমীকরন বের করতে পারবে।
- স্পর্শবিন্দু ও স্পর্শকের সমীকরন হবার শর্ত বের করতে পারবে।

গাণিতিক সমস্যা : 4(i), 5(i), 6(i), 7(ii), 9(iii), 13, 14(i), 10(i).

ক্লাস নং : ০৩

- আলোচ্য সূচি : উপবৃত্তের প্রমিত সমীকরন, উপবৃত্তের বিভিন্ন অংশ.
- শিখন ফল :
  - প্রমিত সমীকরন প্রকাশ করতে পারবে.
  - প্রমিত সমীকরন হতে বিভিন্ন অংশ নির্ণয় করতে পারবে,
- গানিতিক সমস্যা : 6(B): 2(ii)(iv), 3(i), 4(ii), 5(i), (iii), 12(iii),

ক্লাস নং : ০৪

- আলোচ্য সূচি : উপকেন্দ্র ও নিয়ামকের সাহায্যে উপবৃত্তের সমীকরন, স্পর্শক, স্পর্শবিন্দু,
- শিখন ফল :
  - SP = ePM সূত্রের সাহায্যে উপবৃত্তের সমীকরন করতে পারবে,
  - স্পর্শকে হবার শর্ত ও স্পর্শবিন্দু নির্ণয় করতে পারবে,
  - শর্ত সাপেক্ষে উপবৃত্তের সমীকরন নির্ণয় করতে পারবে,
- গানিতিক সমস্যা : 6(B): 7(ii), 9(i), 10(i), 11(i), 13(ii), 14, 15, 20.

ক্লাস নং : ০৫

- আলোচ্য সূচি : প্রমিত সমীকরন, বিভিন্ন অংশ, স্পর্শক, স্পর্শবিন্দু
- শিখনফল :
  - অধিবৃত্তের প্রমিত সমীকরন হতে বিভিন্ন অংশ নির্ণয় করতে পারবে,
  - SP = ePM ও শর্তসাপেক্ষে অধিবৃত্তের সমীকরন বের করতে পারবে,
- গানিতিক সমস্যা : 6(C): 4(i),(ii), 5(ii),(iv),(v),(viii), 6(ii), 9(ii),(v), 10(i),