

11J-39

DATE _____

PAGE NO. _____

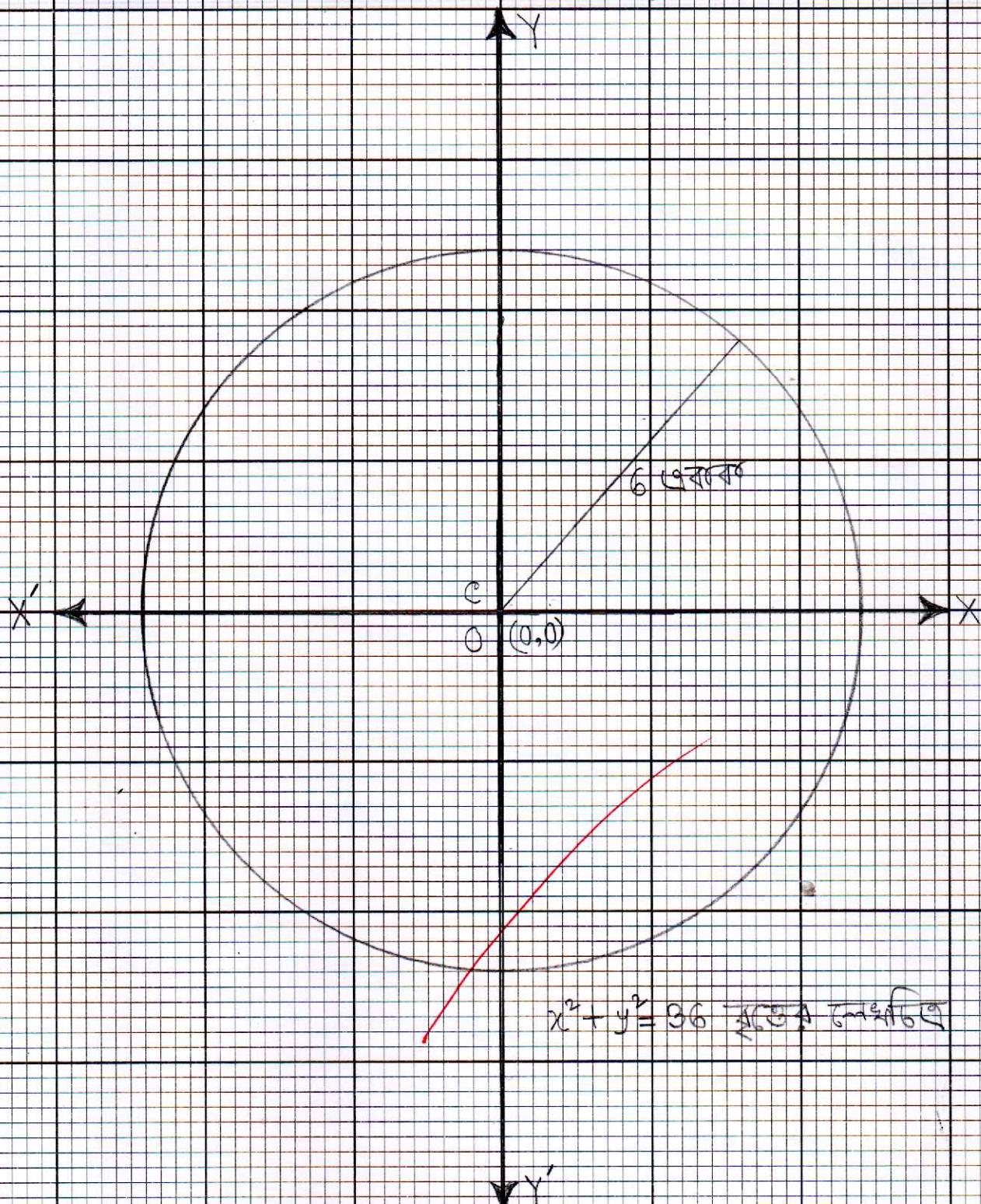
EXPT NO. _____

NAME OF THE EXPERIMENT $x^2 + y^2 = 36$ ଲେଖିଥିଏ
ଅଙ୍କନ କରିବାରେ ମେଧେର ବୈକିଷ୍ଣତ୍ତ୍ଵ ଉପରେ କରାଯାଇଥିବା।

SR

FIGURE NO

x ও y অক্ষ বরাবর প্রতি 4 ক্ষেত্রগুলি
 বর্ণনা = 1 ত্রিভুজ



NAME OF THE EXPERIMENT $x^2 + y^2 = 36$ হতের
লেখিটি অঙ্কন করে লেখের মেটিস্ট্য উল্লেখ করতে
হবে।

DATE _____

PAGE NO. _____

EXPT. NO. _____

মূলত্ব: $(x-a)^2 + (y-b)^2 = r^2$ হতের কেন্দ্রের স্থানাংক (a,b) এবং
ব্যাসার্ধ r এ প্রকৃতি।

প্রয়োগীয় উপর্যুক্তি:

- (i) গ্রাফ প্রস্তাৱ (ii) পেনিল (iii) কলম (iv) শাপনার
- (v) ইচ্ছেতাৱ (vi) স্কেল (vii) মায়েন্টেইন ব্যালুনেট
- (viii) পেনিল বন্দোবস্ত (ix) প্রযোগীয় বই

ক্ষয়পদ্ধতি:

1. $10 \times 10'$ দ্বারা x -অক্ষ ও $10 \sqrt{3}$ দ্বারা y -অক্ষ চিহ্নিত কৰি। এখন,
০ হলে মূলবিন্দু যার স্থানাংক $(0,0)$ ।
2. প্রদত্ত হতের সমীকৰণ থেকে কেন্দ্রের স্থানাংক ও ব্যাসার্ধ নিৰ্ণয় কৰি।
3. গ্রাফ প্রস্তাৱ x ও y -অক্ষ বনাবৰ প্রতি $\frac{1}{4}$ মুদ্রণ বচাই $= 1$ একক
চৰে কেন্দ্রের স্থানাংক বসাই ও তাৰে 10 দ্বাৰা বিদ্যুৎ কৰি।
4. কেবে কেন্দ্র কৰে আগে ব্যাসার্ধে সমান ব্যাসার্ধ নিয়ে একটি হৃত
উৎকীশ।

ফুলাফল সংকলন: $x^2 + y^2 = 36$

$$\text{যা, } (x-0)^2 + (y-0)^2 = 6^2$$

\therefore টি হতের কেন্দ্রের স্থানাংক $(0,0)$ এবং ব্যাসার্ধ 6 একক।

লেখের মেটিস্ট্য:

1. হৃতটি উভয় অক্ষবেং হৃদ কৰে।

NAME OF THE EXPERIMENT

চলমান

DATE

HODER ENQ

PAGE NO.

EXPT. NO.

2. হৃতি চার্ট চার্টার্জের্স অবস্থা।

3. হৃতি উভয় অংশ মাপক্ষে প্রতিম।

মতবস্তু:

1. যুষ্ম গ্রাফ পেপার ও কাল পেনিল ব্যবহার করেছি।

2. মেন্দুবিনুটি মাধ্যমিক মাথে স্থাপন করে পেনিল ব্যবহার দিয়ে
হৃতি এঁকেছি।