

NAME OF THE EXPERIMENT $x^2 + y^2 = 36$ হকের লেখনি

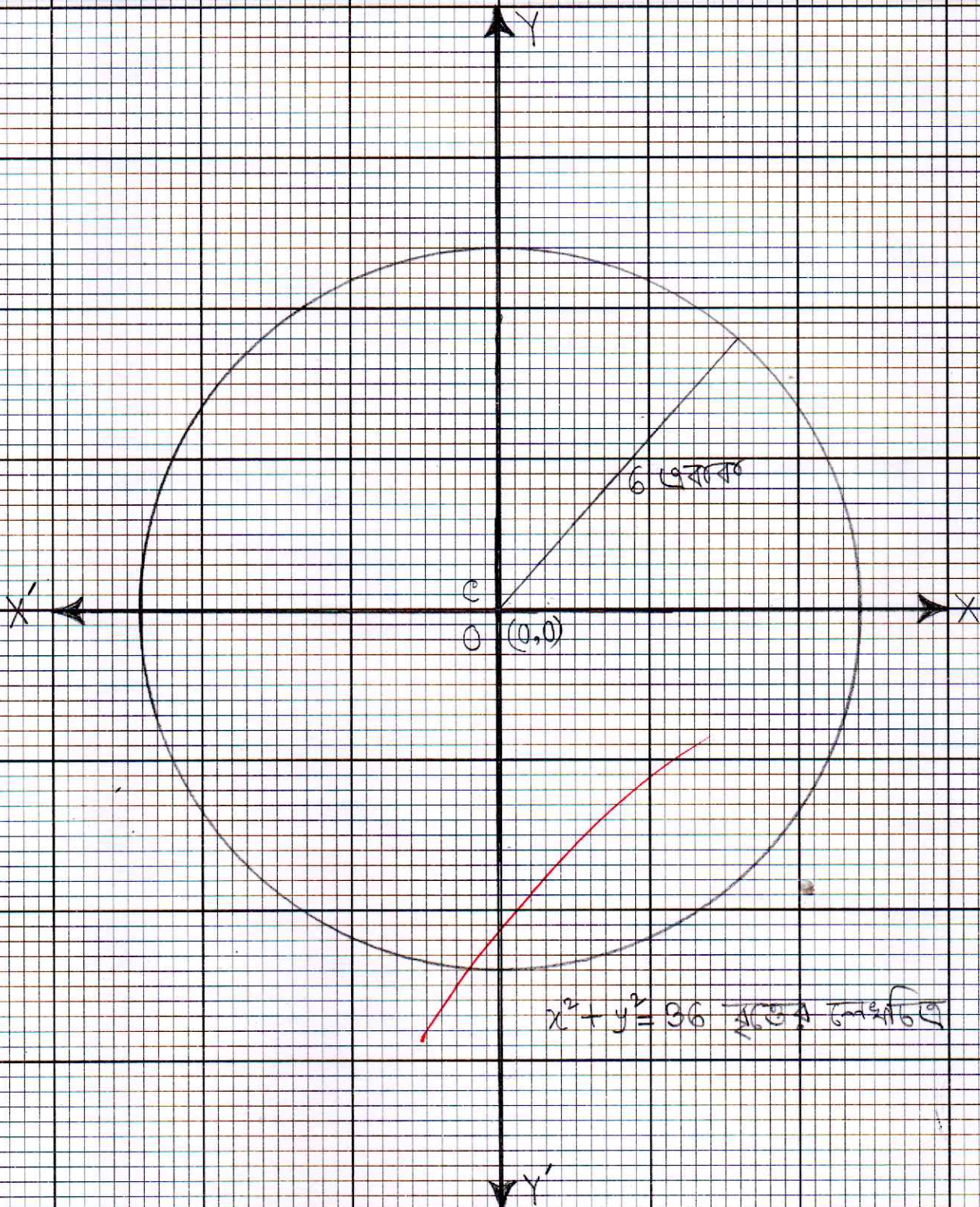
অক্ষন করে লেখের বৈশিষ্ট্য উল্লেখ করতে হবে।

DATE

PAGE NO.

EXPT NO.

x ও y অক্ষ বরাবর প্রতি ৪ ক্ষুদ্রতম
বর্গক্ষেত্র = ১ ব্যবহার



NAME OF THE EXPERIMENT $x^2 + y^2 = 36$ বৃত্তের
 লেখচিত্র অঙ্কন করে লেখের বৈশিষ্ট্য উল্লেখ করতে
 হবে।

DATE

PAGE NO.

EXPT. NO.

মূলভূত্ব : $(x-a)^2 + (y-b)^2 = c^2$ বৃত্তের কেন্দ্রের স্থানাঙ্ক (a,b) এবং
 ব্যাসার্ধ c একক।

প্রয়োজনীয় উপকরণ :

- (i) গ্রাফ পেপার (ii) পেনসিল (iii) রুলার (iv) স্কেল
 (v) ইরেজার (vi) স্কেল (vii) স্যামেট্রিক্যাল ক্যান্ডিলেট
 (viii) পেনসিল কম্পাস (ix) প্রয়োজনীয় বই

কর্মপদ্ধতি:

1. x ও y দ্বারা x -অক্ষ ও y -অক্ষ চিহ্নিত করি। এখানে, 0 হলো মূলবিন্দু যার স্থানাঙ্ক $(0,0)$ ।
2. প্রদত্ত বৃত্তের সমীকরণ থেকে কেন্দ্রের স্থানাঙ্ক ও ব্যাসার্ধ নির্ণয় করি।
3. গ্রাফ পেপারে x ও y -অক্ষ বরাবর প্রতি ৭ ক্ষুদ্রতম বর্গবাহু = 1 একক
 ধরে কেন্দ্রের স্থানাঙ্ক বসাই ও তা c দ্বারা নির্দেশ করি।
4. c কে কেন্দ্র করে প্রাপ্ত ব্যাসার্ধের সমান ব্যাসার্ধ নিয়ে একটি বৃত্ত
 আঁকি।

ফলাফল সংকলন : $x^2 + y^2 = 36$

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

\therefore উক্ত বৃত্তের কেন্দ্রের স্থানাঙ্ক $(0,0)$ এবং ব্যাসার্ধ 6 একক।

লেখের বৈশিষ্ট্য :

1. বৃত্তটি উভয় অক্ষকে ছেদ করে।

NAME OF THE EXPERIMENT

চন্দ্রমণ

DATE

PAGE NO.

EXPT. NO.

২. বৃত্তটি চারটি চতুর্ভুজের অবস্থিত।

৩. বৃত্তটি উভয় অক্ষ সাপেক্ষে প্রতিসম।

সতর্কতা:

১. সুক্ষম গ্রাফ পেপার ও কার্প পেপার ব্যবহার করেছি।

২. কেন্দ্রবিন্দুটি সাদা বোর্ডের সাথে স্থাপন করে পেপার কলম দিয়ে
বৃত্ত আঁকেছি।