

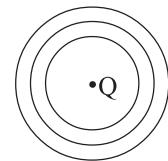


যদি দুটি বৃত্তকলা সমান হয় আমরা অর্ধবৃত্তাকার ক্ষেত্র পাব এবং সেক্ষেত্রে বৃত্তকলার ব্যাসার্ধ দুটি এবং বৃত্তচাপ কেমন হবে নিজে এঁকে লিখি।

আমার বন্ধু রুমা বোর্ডে একটি নির্দিষ্ট বিন্দু Q-কে কেন্দ্র করে পাশের ছবির মতো অনেকগুলি বৃত্ত আঁকল।

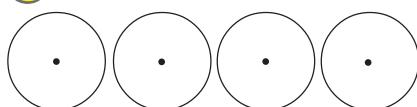
- 7) একটি নির্দিষ্ট বিন্দুকে কেন্দ্র করে আলাদা আলাদা দৈর্ঘ্যের ব্যাসার্ধ নিয়ে যে অসংখ্য বৃত্ত অঙ্কন করতে পারব তাদের কী বলে?

এইসব বৃত্তকে **এককেন্দ্রীয় বৃত্ত** (Concentric Circles) বলা হয়।



দেখছি, এককেন্দ্রীয় বৃত্তের ব্যাসার্ধ নির্দিষ্ট নয়।

- 8) নির্দিষ্ট দৈর্ঘ্যের ব্যাসার্ধ নিয়ে আলাদা আলাদা বিন্দুকে কেন্দ্র করে বৃত্ত আঁকলে কী পাই দেখি।



এদের সমান বা **সর্বসম বৃত্ত** (Equal or congruent Circles) বলা হয়।

### কষে দেখি 3.1

- পাশের O কেন্দ্রীয় বৃত্তের ছবি দেখি এবং কোন কোন ব্যাসার্ধ PAQ বৃত্তাংশে অবস্থিত লিখি।
- নীচের □-এ বুঝে লিখি:**
  - একটি বৃত্তে □ বিন্দু আছে।
  - বৃত্তের বৃহত্তম জ্যা □।
  - জ্যা বৃত্তাকার ক্ষেত্রকে দুটি □ বিভক্ত করে।
  - বৃত্তের সকল ব্যাস □ বিন্দুগামী।
  - দুটি বৃত্তাংশ সমান হলে তাদের বৃত্তচাপ দুটির দৈর্ঘ্য □ হবে।
  - একটি বৃত্তাকার ক্ষেত্রের বৃত্তকলা হলো বৃত্তচাপ এবং দুটি □-এর দ্বারা সীমাবদ্ধ অঞ্চল।
  - বৃত্তের বাইরের কোনো বিন্দু ও কেন্দ্রের সংযোজক রেখাংশের দৈর্ঘ্য ব্যাসার্ধের দৈর্ঘ্য অপেক্ষা □।
- স্কেল ও পেনসিল কম্পাসের সাহায্যে একটি বৃত্ত এঁকে কেন্দ্র, জ্যা, ব্যাস, ব্যাসার্ধ, উপচাপ, অধিচাপ নির্দেশ করি।
- সত্য না মিথ্যা লিখি:**
  - বৃত্ত একটি সামতলিক চিত্র।
  - বৃত্তাংশ (Segment) একটি সামতলিক ক্ষেত্র।
  - বৃত্তকলা (Sector) একটি সামতলিক ক্ষেত্র।
  - জ্যা একটি সরলরেখাংশ।
  - চাপ একটি সরলরেখাংশ।
  - একটি বৃত্তে সমীম সংখ্যক একই দৈর্ঘ্যের জ্যা আছে।
  - একটি নির্দিষ্ট বিন্দুকে কেন্দ্র করে একটিই বৃত্ত আঁকা সম্ভব।
  - দুটি সর্বসম বৃত্তের ব্যাসার্ধের দৈর্ঘ্য সমান।

