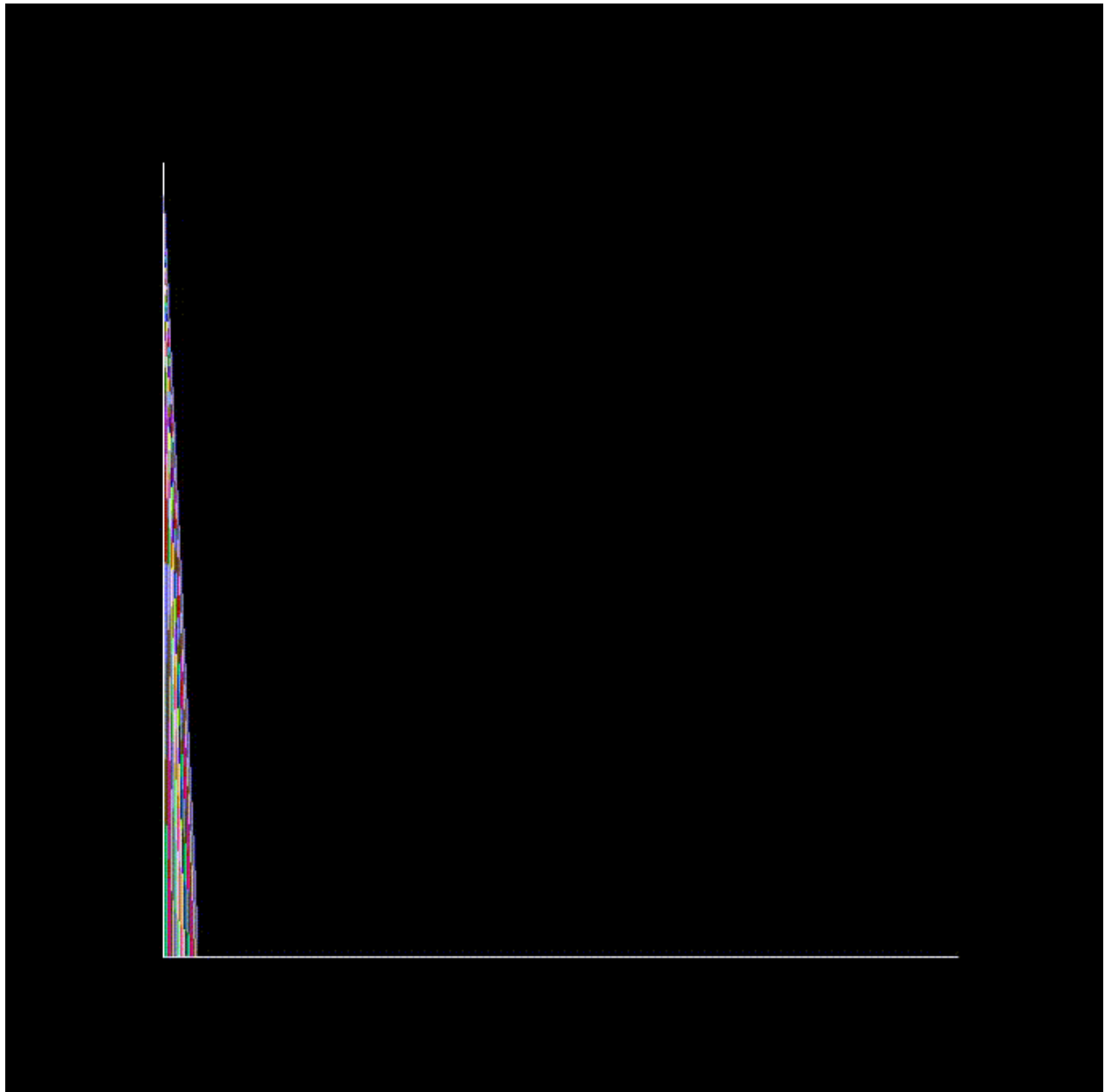


## نمودار جادویی

دحلی که به تازگی در کلاس ریاضی اطلاعاتی در رابطه با دایره ها و منحنی ها بدست آورده است، قصد دارد تنها به کمک خطوط راست، یک منحنی (ربع دایره) رسم نماید! برای این کار او از شما کمک می‌خواهد. برنامه‌ای بنویسید که در یک صفحه گرافیکی  $700 \times 700$  تنها با رسم خطوط راست، یک منحنی را در محور های مختصات مشابه زیر رسم نماید:



**توجه 1:** اگر نتوانستید نمودار را مشابه بالا با رنگ های مختلف رسم نمایید، می‌توانید آن را تنها با یک رنگ رسم کنید تا بخشی از نمره سوال را دریافت نمایید.

**توجه 2:** ابعاد و همچنین موقعیت مکانی نمودار در صفحه اهمیتی ندارد و شما می‌توانید آن را در هر مکانی از صفحه و با هر اندازه ای که دوست دارید رسم نمایید، اما حتما شکل رسم شده مشابه بالا باشد.