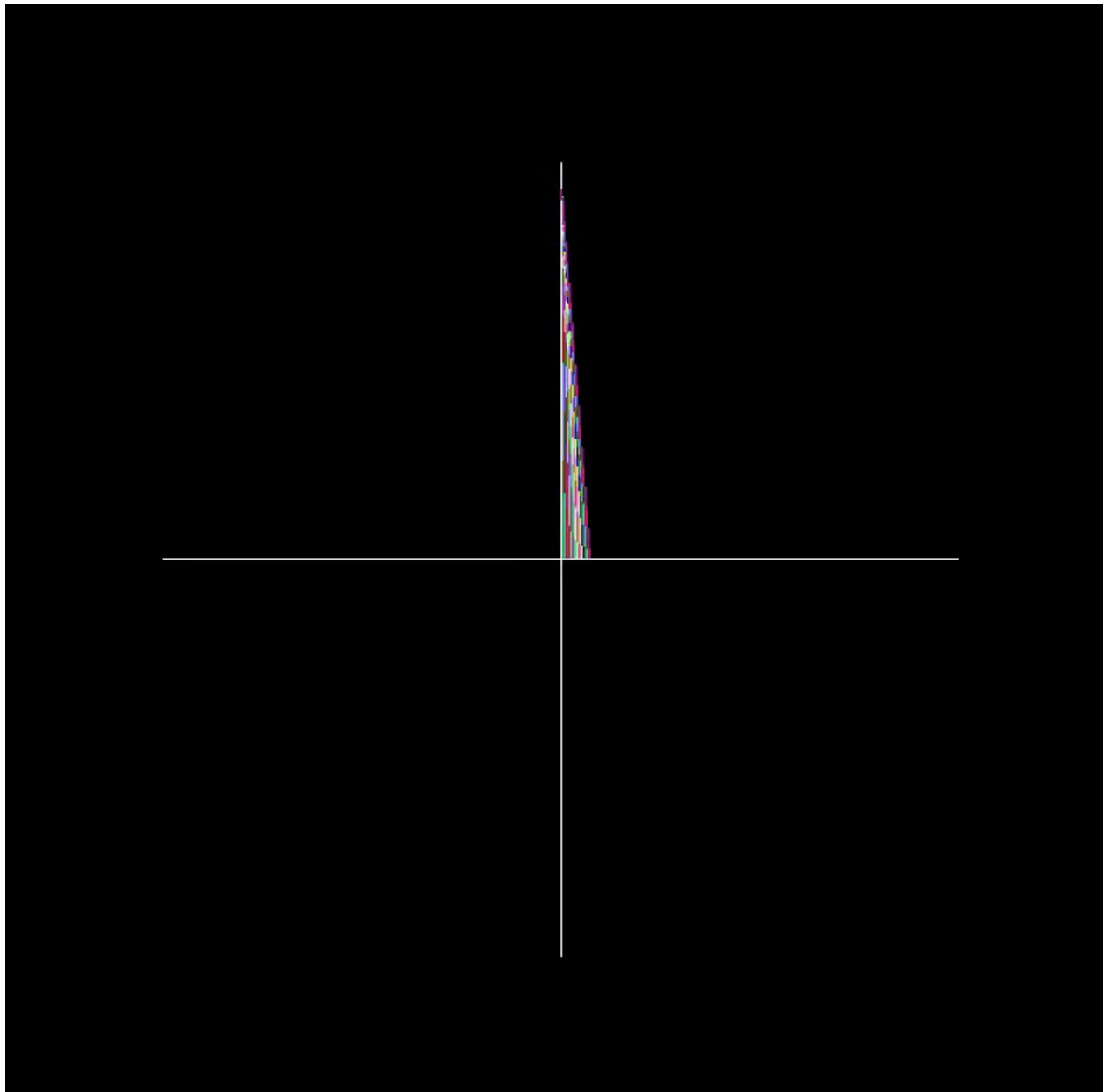


## نمودار جادویی پیشرفته

### امتیازی

معلم ریاضی دحلی، زمانی که نمودار جادویی دحلی را می‌بیند، از علاقه و پیگیری او بسیار خوشحال شده و به عنوان تشویق، رسم یک نمودار سخت‌تر را به او به عنوان تکلیف می‌دهد! دحلی که برای رسم نمودار قبلی نیز از شما کمک گرفته بود، مجدداً مزاحم شما شده تا در رسم این نمودار او را یاری دهید.

برنامه‌ای بنویسید که در یک صفحه گرافیکی  $700 \times 700$  تنها با رسم خطوط راست، منحنی‌هایی را در محورهای مختصات مشابه زیر رسم نماید:



**توجه :** 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.