



فاصله ی نظیر یک عدد حقیقی روی محور اعداد تا مبدا را **قدر مطلق** آن عدد می نامند. برای مثال فاصله ی نقاط نظیر دو عدد ۳ و -۳ تا مبدا برابر ۳ واحد است، پس **قدر مطلق** دو عدد ۳ و -۳ برابر ۳ است.

نکته : قدر مطلق عدد A را با $|A|$ نشان می دهیم. در حالت کلی **قدر مطلق** هر عدد غیر صفر، عددی مثبت است.

نکته : حاصل هر **قدر مطلق**ی یا صفر است یا یک عدد مثبت (هیچگاه منفی نمی شود).

نکته : **قدر مطلق** حاصل ضرب هر دو عدد، مساوی حاصل ضرب **قدر مطلق** آنهاست:

$$|x*y|=|x|*|y|$$

نکته : **قدر مطلق** مجموع دو عدد، کوچکتر یا مساوی، مجموع **قدر مطلق** های آن دو عدد است.

$$|x+y| \geq |x|+|y|$$

نکته : برای هر عدد حقیقی مانند همواره داریم:

$$0 \leq |x+x|$$

✓ فیلم [فصل دوم ریاضی نهم](#)

✓ [حتما ببینید: عددهای حقیقی چه اعدادی هستند؟](#)