



Einaky

## عددهای حقیقی

تعداد رقم های عدد اعشاری  $2/833333$  ... نامتناهی یا بی پایان است، اما دارای تناوب با تکرار یا نظم خاصی است، به همین دلیل به این اعداد گویا می گویند.

عدد اعشاری  $1/414213562372095048801688724097$  دارای تناوب یا دارای نظم خاصی در تکرار رقم ها نیستند، به این عددها ، عددهای گنگ یا عددهای اصم می گویند.

**نکته:** به طور کلی جذر عددهایی که مربع کامل نیستند گنگ می باشد.

**نکته:** از اجتماع مجموعه ی عددهای گویا و عددهای گنگ، مجموعه ی عددهای حقیقی به وجود می آید.

**نکته:** هر عدد حقیقی که گویا نباشد، گنگ است و بر عکس، هر عدد اعشاری که گنگ نباشد گویا است.

**نکته:** مجموع دو عدد گنگ ممکن است گویا شود.

**نکته:** حاصل تفریق دو عدد گنگ ممکن است گویا شود.

**نکته:** حاصل تقسیم دو عدد گنگ ممکن است گویا شود.

**نکته:** حاصل ضرب دو عدد گنگ ممکن است گویا شود.

✓ فیلم [فصل دوم ریاضی نهم](#)

✓ [حتما ببینید: قدر مطلق در ریاضی](#)



[Einaky.com](http://Einaky.com)

دیدتان را به یادگیری متحول کنید!