

مبحث: اعداد طبیعی - صحیح - گویا

صفحه کتاب درسی: ۱۹ - ۲۹

نام درس: ریاضی ۹

قطع و رشته:

شماره جلسه: ۳ و ۴

نام دبیر: مهناز ایمانی

نام آموزشگاه:

نام دوره: ۵

نام کتاب

برای کلاس دبیر و کار در کلاس

برای کار در منزل

تعریف محور:

خطی که روی آن یک مبدأ یک جهت و یک پاره خط واحد انتخاب شده است را یک محور اعداد می نامند.

به ازای هر عدد طبیعی که اعداد ۱ و ۳ و ... را می نامند. یک عدد صحیح منفی وجود دارد که فاصله نقاط نظیر آن ها تا مبدأ با هم مساوی است. این اعداد را قرینه هم می نامند و قرینه ای هر عدد طبیعی یه صورت همان عدد که علامت منفی (-) پشت آن قرار گرفته نمایش داده می شود.

عدد صحیح :

اعداد طبیعی ، صفر و قرینه اعداد طبیعی را با هم اعداد صحیح می نماند.

اعداد صحیح مثبت همان اعداد طبیعی هستند.

اعداد صحیح نامنفی همان اعداد طبیعی و عدد صفر هستند که به آن ها عدد حسابی نیز می گویند.

مثال :

اگر A و B دو نقطه روی نیم خط مثبت باشند و A نظیر عدد ۴ باشد و طول پاره AB برابر ۶ باشد B نظیر کدام عدد طبیعی است.

اعداد گویا :

اعدا گویا را می توان به صورت تقسیم یک عدد صحیح به یک عدد طبیعی نمایش داد.

نکته :

بین هر دو عدد گویای متمایز یک عدد گویای دیگر وجود دارد.

مثال : سه عدد گویا بین عدهای $\frac{4}{11}$ و $\frac{5}{11}$ بیابید.

مثال : اعداد گویای زیر را از کوچک به بزرگ مرتب کنید.

$$\frac{1}{3}, \frac{5}{7}, \frac{3}{24}$$





دانلود از اپلیکیشن پادرس