

نام دبیر: مهناز ایمانی

نام درس: ریاضی ۹

مبحث: اعداد طبیعی - صحیح - گویا

نام آموزشگاه:

مقطع و رشته:

شماره جلسه: ۳ و ۴

نام دوره:

صفحه کتاب درسی: ۱۹ - ۲۹

تمرین از کتاب های درسی، آبی، پرتکرار

نام کتاب

برای کلاس دبیر و کار در کلاس

برای کار در منزل

تعریف محور:

خطی که روی آن یک مبدا 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 ۲ و ۳... را می نامند. یک عدد صحیح منفی وجود دارد که فاصله نقاط نظیر آن ها تا مبدا با هم مساوی است. این اعداد را قرینه هم می نامند و قرینه ی هر عدد طبیعی به 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 نامند.

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:

اعداد 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 عددهای $\frac{4}{11}$ و $\frac{5}{11}$ بیابید.

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

$$\frac{1}{3} \text{ و } \frac{5}{24} \text{ و } \frac{3}{7}$$

