



۱ - علی از مبدأ مسابقه ۶ متر جلوتر است. اگر رضا از او ۸ متر عقب تر باشد ، عدد متناظر با نقطه ای که رضا ایستاده است، کدام است؟

۲ - حاصل عبارت رو برو را بدست آورید:

$$۱-۲+۳-۴ + \dots + ۱۹-۲۰ =$$

۳- کدام یک از اعداد زیر از قرینه (-۹) بزرگتر است؟

- (الف) ۱۰- (ب) ۸- (ج) ۵+ (د) ۱۱+

۴ - قرینه عدد ((-۵)) برابر است با

۵- الف) قرینه عدد ۵+ را نسبت به ۱- بدست آورید. (راهنمایی: از محور اعداد صحیح و خاصیت قرینه یک نقطه نسبت به نقطه دیگر استفاده کنید)
 ب) قرینه عدد ۸- نسبت به ۱۰- بدست آورید.

۶- الف) اگر عددی را به زوج بار قرینه کنیم حاصل برابر می شود.(با ذکر مثال)

ب) اگر عددی را فرد بار قرینه کنیم حاصل برابر می شود.(با ذکر مثال)

۷- حاصل عبارت رو برو را بدست آورید:

$$-۱۰۰-۹۹-۹۸ \dots +۰+ \dots + ۹۸+۹۹+۱۰۰ =$$

۸- برای جمع های زیر محور رسم کنید و حاصل را بدست آورید؟

$(+۶)+(-۲)+(-۴) =$

$(+۳)+(-۱)+(-۵)+(+۸) =$

۹- **تعریف قدر مطلق یک عدد** : قدر مطلق یک عدد برابر تعداد واحدهای فاصله آن عدد از نقطه مبدا(۰) می باشد. و همواره مقدار آن مثبت است.

مثال ۱ : عدد ۲- ، دو واحد از مبدا(۰) فاصله دارد پس قدرمطلق عدد ۲- برابر ۲ است می نویسیم: $|-۲| = ۲$

مثال ۲ : عدد ۸+ ، هشت واحد از مبدا(۰) فاصله دارد پس قدر مطلق ۸+ برابر ۸ است. می نویسیم: $|+۸| = ۸$

..... به عبارتی دیگر **قدر مطلق مقدار عدد را همیشه مثبت می کند**

حالا با توجه به توضیح بالا پاسخ عبارت های رو برو را بدست آورید:

$$|-۹| =$$

$$|۰| = \quad | +۱۱ | = \quad | ۵-۲۷ | =$$