



تمرین (۴-۱-۶)

۱- درست و نادرست



الف) هر عدد صحیح به جزء صفر یک قرینه دارد.

ب) همه اعداد صحیح منفی از همه اعداد صحیح مثبت بزرگترند.

پ) روی محور اعداد فاصله هر عدد با قرینه اش صفر است.

ت) قرینه قرینه هر عدد خود آن عدد است.

۲- عددهای زیر را مقایسه کنید و علامت $>$ ، $=$ ، $<$ مناسب قرار دهید.

$$-۳۵۱ \square -۱$$

$$-۲ \square ۰$$

$$۱۰۰ \square -۱۰۰$$

$$+۷ \square ۷$$

$$-۲۵ \square ۰$$

۳- دور عددهای صحیح خط بکشید.

$$-۳/۵$$

$$-۳ \frac{۲}{۷}$$

$$+۱۱$$

$$-۷ \frac{۳}{۳}$$

$$+۴/۲۵$$

$$- \frac{۱۶}{۸}$$

$$+ \frac{۳}{۸}$$

۴- با انتخاب مبدأ مناسب هر عبارت را با یک عدد صحیح نمایش دهید.

الف) ۷ روز قبل از نوروز

الف) ۷ درجه بالای صفر

ب) روز نوروز

ب) ۳ درجه زیر صفر

پ) ۱۳ روز پس از نوروز

پ) صفر درجه

۵- قرینه هر عدد را بنویسید.

$$\leftarrow -(-۹)$$

$$\leftarrow (-۵)$$

$$\leftarrow \text{صفر}$$

$$\leftarrow -(-۱۰)$$

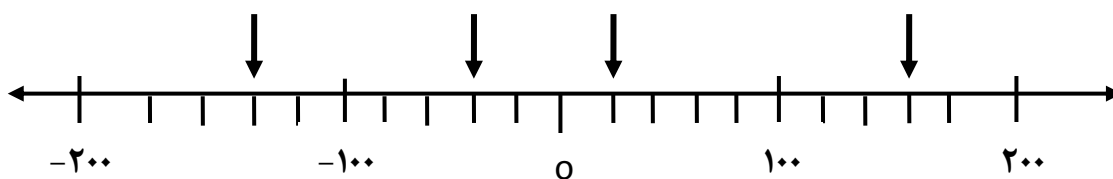
$$\leftarrow -(-(-۶))$$



۶- یک ماهی در عمق ۸۰ متری آب و یک گنجشک در ارتفاع ۱۲۵ متری سطح زمین قرار دارند.

فاصله ماهی و کبوتر چقدر است؟

۷- اعداد صحیح مربوط به نقاط مشخص شده را روی محور بنویسید.



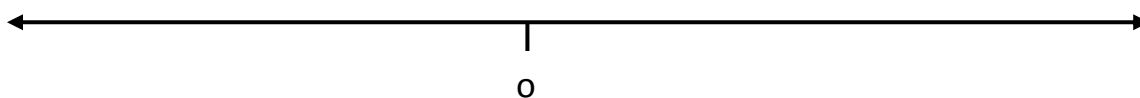
۸- به کمک محور اعداد حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.

$$-12 + 4 = \square$$

$$-10 + \square = -5$$

$$-15 + \square = -10$$

$$-4 + \square = 0$$



۹- تعداد اعداد صحیح از -۷ تا +۹ چندتا است؟

۱۰- تعداد اعداد صحیح بین -۵ تا +۴ چندتا است؟



۱۱- فاصله بین نقاط $+1$ و -5 چند واحد است؟

۱۲- اگر دمای هوای تبریز 5 درجه زیر صفر باشد و دمای هوای ارومیه از دو برابر دمای تبریز 3 درجه گرمتر باشد.

الف) دمای هوای ارومیه چند درجه است؟

ب) میانگین دمای هوای دو شهر چند درجه است؟

(از محور اعداد کمک بگیرید.)