

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.

5 - نقطه است
صفر مبدأ مختصات
و قرینه ندارد

قرینه هر عدد وقتی
قرینه شود برابر خود عددش می‌شود

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

$-351 < -1$ $-2 < 0$ $100 > -100$

$+7 = 7$ $-25 < 0$

۳- دور عددهای صحیح خط بکشید.

$-3/5$ $-3 \frac{2}{7}$ $+11$ $-7 \frac{3}{3}$ $+4/25$ $-2 \frac{16}{8}$ $+3 \frac{3}{8}$

$-7 + 1 = -6$

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

- الف) ۷ درجه بالای صفر $+7$ الف) ۷ روز قبل از نوروز -7
- ب) ۳ درجه زیر صفر -3 ب) روز نوروز \leftarrow مبدأ
- پ) صفر درجه \leftarrow مبدأ 5 پ) ۱۳ روز پس از نوروز $+13$

۵- قرینه هر عدد را بنویسید.

صفر \leftarrow صفر

$+9$ $-(-9)$ -9

$+5$ $-(-5)$

$+10$ $-(-10)$ -10

$+4$ $-(-(-4))$ -4

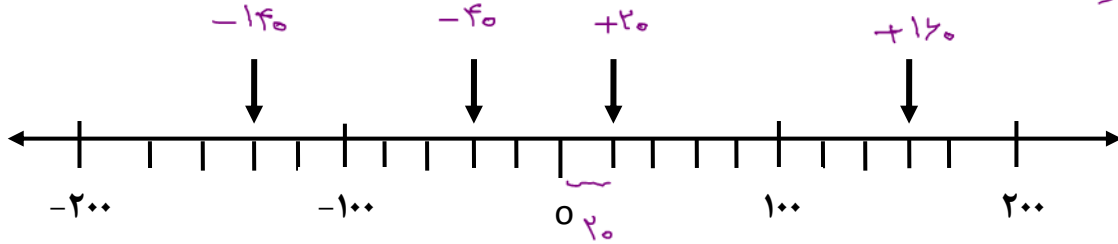
۶- یک ماهی در عمق ۸۰ متری آب و یک گنجشک در ارتفاع ۱۲۵ متری سطح زمین قرار دارند.



فاصله ماهی و کبوتر چقدر است؟

$$۱۲۵ + ۸۰ = ۲۰۵ \text{ متر}$$

۷- اعداد صحیح مربوط به نقاط مشخص شده را روی محور بنویسید. به تقسیم بندی محور دقت کنید
از صفر تا ۱۰۰ به ۵ قسمت مساوی درآمده پس هر قسمت ۲۰ واحد را نشان می دهد

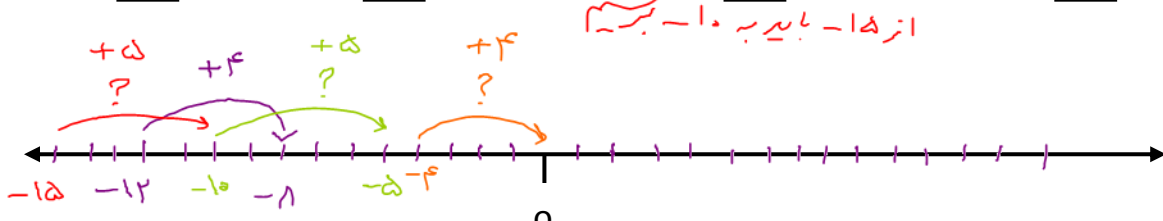


از ۱۲- چهار واحد به سمت راست

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

از ۱۰- باید به ۵- برسم از ۴- به صفر برسم

$$-۱۲ + ۴ = \boxed{-۸} \quad -۱۰ + \boxed{+۵} = -۵ \quad -۱۵ + \boxed{+۵} = -۱۰ \quad -۴ + \boxed{+۳} = ۰$$



می توانید برای راحتی شون از محور عدداً تان استفاده کنید.

۹- تعداد اعداد صحیح از ۷- تا ۹+ چندتا است؟ یک محور رسم کرده و اعداد صحیح را از ۷- تا ۹+ می شماریم
۱۷ اعداد صحیح وجود دارد



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

۱۰ اعداد صحیح وجود دارد.

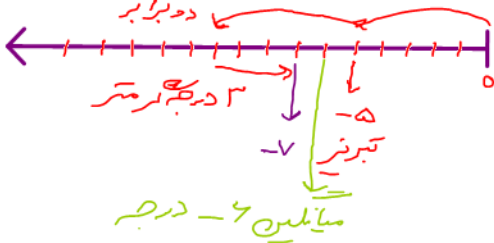




۱۱- فاصله بین نقاط +۱ و -۵ چند واحد است؟ 6 واحد فاصله دارند.



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؟ -۷ درجه است

ب) میانگین دمای هوای دو شهر چند درجه است؟

(از محور اعداد کمک بگیرید.) میانگین دمای دو شهر عدد میانگین دمای دو شهر یعنی -۶ درجه

است.