

نادرست	درست
X	
	✓
X	

۱ درست یا نادرست بودن جمله های زیر را مشخص کنید.

(الف) قرینه ی هر عدد از خود آن عدد بزرگ تر است.

(ب) بزرگ ترین عدد منفی دو رقمی  $-10$  است.

(ج) هنگام نوشتن اعداد صحیح منفی می توانیم علامت عدد را نگذاریم.

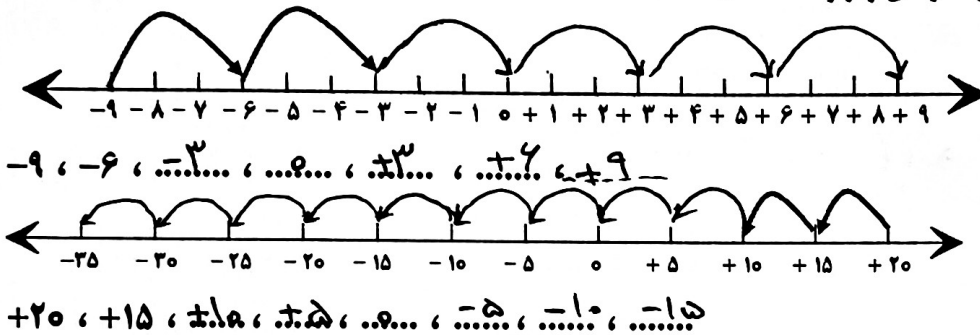
۲ جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

(الف) قرینه هر عدد منفی، عددی ..... است.

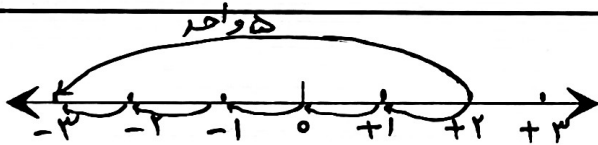
(ب) فاصله  $-2$  تا صفر به اندازه فاصله صفر تا ..... است.

(ج) به طور معمول دمای بالای صفر را با علامت ..... و دمای پایین صفر را با علامت ..... مشخص می کنیم.

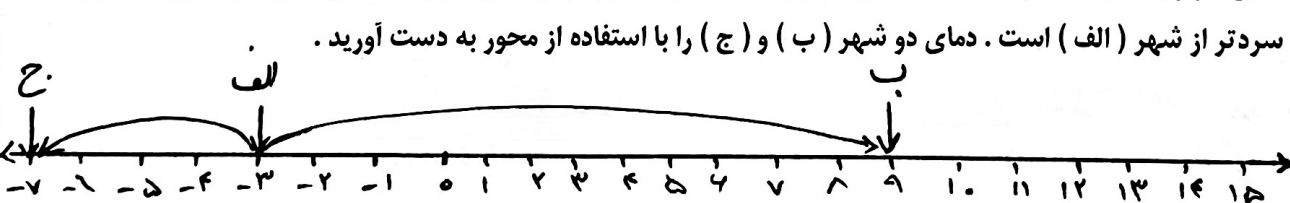
۳ با استفاده از محور، هر یک از الگوهای زیر را ادامه دهید.



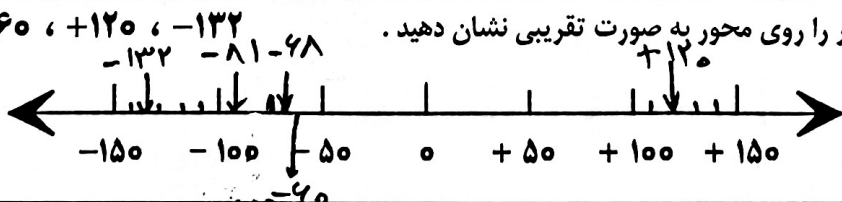
۴ اختلاف دو عدد  $+2$  و  $-3$  چند واحد است؟ ۵ واحد



۵ دمای شهر (الف)  $-3$  درجه است. دمای شهر (ب)  $12$  درجه گرم تر از دمای شهر (الف) و دمای شهر (ج)  $4$  درجه سردتر از شهر (الف) است. دمای دو شهر (ب) و (ج) را با استفاده از محور به دست آورید.



۶ هر یک از اعداد زیر را روی محور به صورت تقریبی نشان دهید.



۷ دور عددهای صحیح خط بکشید.



۸ اگر ساعت  $12$  ظهر را مبدأ در نظر بگیریم، هر کدام از زمان های زیر را با یک عدد علامت دار مشخص کنید.

(الف)  $16$ :  $+3$  ..... (ب)  $10$ :  $-2$  ..... (ج)  $20$ :  $+8$  ..... (د)  $5$ :  $-7$  .....

ادامه سوالات

<p>۹</p>	<p>هواشناسی هوای شهرها را برای فردا به شرح زیر پیش بینی کرد، دمای هر شهر را با یک عدد علامت دار نشان دهید.          الف) یاسوج ۱۲ درجه بالای صفر : .....+۱۲.....          ب) تبریز ۵ درجه زیر صفر : .....-۵.....          ج) کرمانشاه ۲ درجه گرم تر از یاسوج : .....+۱۴.....          د) اردبیل ۲ درجه گرم تر از تبریز : .....-۳.....</p>
<p>۱۰</p>	<p>در جای خالی علامت مناسب قرار دهید. (<math>&lt; &gt; =</math>)  <math>-۷ &gt; -۷۰۰</math>    <math>۰ &gt; -۴</math>    <math>-۳۵ &lt; +۲</math>    <math>+۴ &gt; -۴</math>    <math>+۱۰ = +۹ \frac{۳}{۳}</math>    <math>+۱۰ = +۱۰</math></p>
<p>۱۱</p>	<p>اعداد زیر را از کوچک به بزرگ مرتب کنید.  <math>+۹۵</math> ، <math>-۴۰</math> ، <math>۱۸</math> ، <math>-۳</math> ، <math>+۲</math> ، <math>-۲</math> ، <math>-۹۵</math> ، <math>۰</math>    <math>-۹۵ &lt; -۴۰ &lt; -۳ &lt; -۲ &lt; ۰ &lt; +۲ &lt; ۱۸ &lt; +۹۵</math></p>
<p>۱۲</p>	<p>وحید در طبقه اول یک ساختمان تجاری مشغول خرید لوازم تحریر بود، بعد دو طبقه بالاتر رفت تا یک توپ والیبال بخرد، او برای خوردن یک ساندویچ یک طبقه پایین رفت. سپس با آسانسور پنج طبقه پایین آمد تا از پارکینگ خارج شود. مکان وحید در هر طبقه را به صورت یک عدد علامت دار بنویسید. (طبقه هم کف را مبدأ و طبقات بالاتر از آن را مثبت در نظر بگیرید.)          مغازه لوازم التحریری : .....+۱.....          پارکینگ : .....-۳.....          ساندویچی : .....+۲.....          پارکینگ : .....-۳.....</p> <p>مغازه لوازم ورزشی : .....+۳.....</p> <p>لوازم تحریر</p> <p>پارکینگ</p> <p>ساندویچ</p> <p>خرید توپ والیبال</p>
<p>۱۳</p>	<p>ستاره در طبقه ۳ یک ساختمان، کتاب کار ریاضی خرید، سپس ۵ طبقه بالا رفت و یک توپ والیبال خرید، ۶ طبقه پایین آمد و یک لیوان آب هویج بستنی خورد. حالا با آسانسور می خواهد ۴ طبقه پایین رود تا از پارکینگ خارج شود. او باید کدام دکمه را فشار دهد. (طبقه همکف را مبدأ و طبقات بالای همکف را مثبت در نظر بگیرید.)          پارکینگ : .....-۲.....          آب هویج بستنی : .....+۲.....          توپ والیبال : .....+۸.....          کتاب کار ریاضی : .....+۳.....</p>
<p>۱۴</p>	<p>دمای هوای ارومیه در یک روز تابستانی ۳+ درجه و دمای هوای تهران ۱۰+ درجه است. اختلاف دمای دو شهر در این روز چند درجه است؟          تهران درجه ۷ = ۱۰ - ۳          ارومیه</p>
<p>۱۵</p>	<p>آونگی را از نقطه ی (۱۲+) محور اعداد به طرف اعداد منفی رها کردیم. در اولین حرکت، آونگ ۲۴ واحد حرکت کرد. اگر آونگ در هر حرکت نصف مسیر قبلی را طی کند، در حرکت چهارم روی چه عددی قرار می گیرد؟ -۳          حرکت اول ۲۴ واحد ← +۱۲          حرکت دوم ۱۲ واحد ← -۱۲          حرکت سوم ۶ واحد → ۰          حرکت چهارم ۳ واحد → ۰          -۳</p>