

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 ۱۰- است .
 ج) هنگام نوشتن اعداد صحیح منفی می توانیم علامت عدد را نگذاریم .

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

+20 , +15 , , , , , ,

A horizontal number line with arrows at both ends. A vertical tick mark is located at the center of the line, and the number 0 is written directly below this tick mark.

$$-\frac{1}{2} * +9 * 1/05 * -3 * \frac{7}{3} * 2 * \frac{0}{5}$$

.....: ١٦ (الف): ١٥ (ب): ٢٥ (ج): ٥ (د)

۹	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 : ب) تبریز ۵ درجه زیر صفر : ج) کرمانشاه ۲ درجه گرم تر از یاسوج : د) اردبیل ۲ درجه گرم تر از تبریز :
۱۰	در جای خالی علامت مناسب قرار دهید . (< = >) $-۷ \bigcirc -۷۰۰$ $۰ \bigcirc -۴$ $-۳۵ \bigcirc +۲$ $+۴ \bigcirc -۴$ $+۱۰ \bigcirc +۹\frac{۳}{۳}$
۱۱	اعداد زیر را از کوچک به بزرگ مرتب کنید . $+۹۵$ ، -۴۰ ، ۱۸ ، -۳ ، $+۲$ ، -۲ ، -۹۵ ، ۰
۱۲	وحید در طبقه اول یک ساختمان تجاری مشغول خرید لوازم تحریر بود ، بعددو 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 : مغازه لوازم ورزشی : ساندویچی : پارکینگ :
۱۳	ستاره در طبقه ی 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 .)
۱۴	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 ؟
۱۵	اونگی را از نقطه ی (۱۲+) محور اعداد به طرف اعداد منفی رها کردیم . در اولین حرکت ، اونگ ۲۴ واحد حرکت کرد . اگر اونگ در هر حرکت نصف مسیر قبلی را طی کند ، در حرکت چهارم روی چه عددی قرار می گیرد ؟