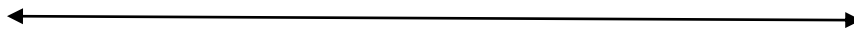


تمرین از کتاب های درسی، آبی، پر تکرار و تابستان										نام کتاب
				133	132	131	کار 130	ص 156	درسی	برای کلاس دبیر و کار در کلاس
						ص 136	ص 135	ص 134	کار	برای کار در منزل

در اخبار هواشناسی عبارت های مانند زیر را زیاد شنیده ایم:  
تهران 5 درجه بالای صفر  
بندرعباس 17 درجه پایین صفر  
اراک صفر درجه

با توجه به دماسنج عددها را با علامت نشان می دهیم  
الف) محل مبدا  
ب) علامت بالای صفر  
ج) علامت پایین صفر

محور زیر را در نظر بگیرید:



هر چه به سمت مثبت پیش می رویم عددها بزرگتر می شوند.  
تمرین: ساعت 12 ظهر را مبدا در نظر بگیرید. با تعیین جهت های مثبت و منفی هر یک از پاسخ های زیر را با یک عدد صحیح نمایش می دهیم.

5 دقیقه قبل از ظهر.....

8 دقیقه بعد از ظهر.....

ظهر.....

4 دقیقه قبل از ظهر.....

2 دقیقه بعد از ظهر.....

7 دقیقه بعد از ظهر.....

تمرین: علامت مناسب قرار دهید.  $\langle = \rangle$

$$-2 \bigcirc -4$$

$$+4 \bigcirc -1$$

$$+5 \bigcirc -5$$

$$-3 \bigcirc +5$$

$$-4 \bigcirc +3$$

$$+2 \bigcirc 0$$

$$0 \bigcirc -3$$

$$-3 \bigcirc -6$$

تمرین: روی محور تمامی عددهای بالا را نشان دهید.



جمع دو صحیح از روش جدید:

$$\begin{array}{r} 79 \\ + 34 \\ \hline 100 \\ + 13 \\ \hline 113 \end{array}$$

تمرین: جمع های زیر را انجام دهید.

$$\begin{array}{r} 245 \\ + 527 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 231 \\ + 425 \\ \hline \end{array}$$

تفریق دو عدد صحیح از روش جدید:

$$\begin{array}{r} 35 \\ - 49 \\ \hline -10 \\ - 4 \\ \hline -14 \end{array}$$

تمرین: حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.


$$\begin{array}{r} 79 \\ - 34 \\ \hline \end{array}$$


$$\begin{array}{r} 73 \\ - 25 \\ \hline \end{array}$$


$$\begin{array}{r} 84 \\ - 56 \\ \hline \end{array}$$


$$\begin{array}{r} 256 \\ - 183 \\ \hline \end{array}$$

تمرین: عبارت های زیر را روی محور نشان دهید.

$-8 + 3 =$  

$5 + 2 =$  

$-4 + 4 =$  

$-3 - 7 =$  

مسئله: دمای هوای تهران 5 درجه بالاتر از صفر بود. اگر هوای اهواز 20 درجه گرم تر از هوای تهران باشد، دمای هوای اهواز چند درجه است؟