قرارداد: حرکت به سمت راست را با علامت مثبت و حرکت به سمت چپ را با علامت منفی نشان می دهیم

حرکت صفر: چنانچه ابتدا و انتهای حرکت یک نقطه باشد جابجایی وجود ندارد و در واقع حرکت صفر است

@mathfree

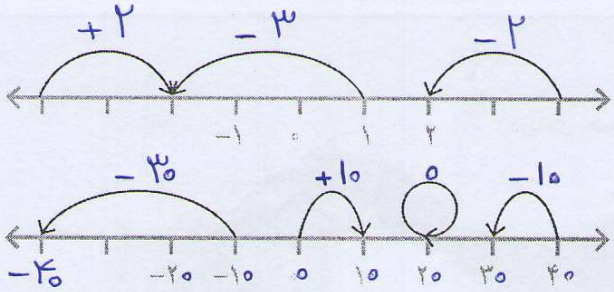
MATH-HOME.IR

یادآوری عددهای صحیح

فعالیت

با انجام‌دادن تمرین‌های زیر، آنچه را در سال گذشته دربارهٔ عددهای صحیح یاد گرفته‌اید، مرور کنید.

۱ــ برای هر حرکت روی محور، یک عدد بنویسید.



۲ــ جدول زیر را مانند نمونه کامل کنید.

عدد صحیح	۶	-۴	-(-۷)	۰	۸	-۵	۳
قرینه آن	-۶	+۴	-۷	۰	-۸	۵	-۳

۳ــ حاصل عبارت‌های زیر را مانند نمونه به‌دست آورید.

$۵-(-۹)=۵+۹=۱۴$

$-۴-۸=-۱۲$ $\quad -۳+۹=+۶$ $\quad ۸-۱۲=-۴$ $\quad -۱۶+۱۲=-۴$

$-۴\times(-۳)=+۱۲$ $\quad -۱۲\div۲=-۶$ $\quad -۸\div(-۴)=+۲$ $\quad -۳\times۷=-۲۱$

۴ــ حاصل عبارت‌ها را با توجه به ترتیب انجام عملیات به‌دست آورید.

$-۱۶\div۲\times۳-۴=-۸\times۳-۴=-۲۴-۴=-۲۸$ $\quad -۸-۳\times۵=-۸-۱۵=-۲۳$

$-۴\div۴-۴\times۳=(-۴\div۴)-(۴\times۳)=-۱-۱۲=-۱۳$ $\quad ۱-۲\times(۱-(۸-۹))=۱-۲\times(۱+۱)=۱-۴=-۳$

۲

الویت ها در ترتیب عبارت اندازه: ۱- پرانتز و کروشه (داخلی ترین پرانتز) ۲- توان و ریشه گیری ۳- ضرب و تقسیم ۴- جمع و تفریق

نکته: اگر در یک عبارت ضرب و تقسیم آمده باشد الویت از سمت چپ می باشد