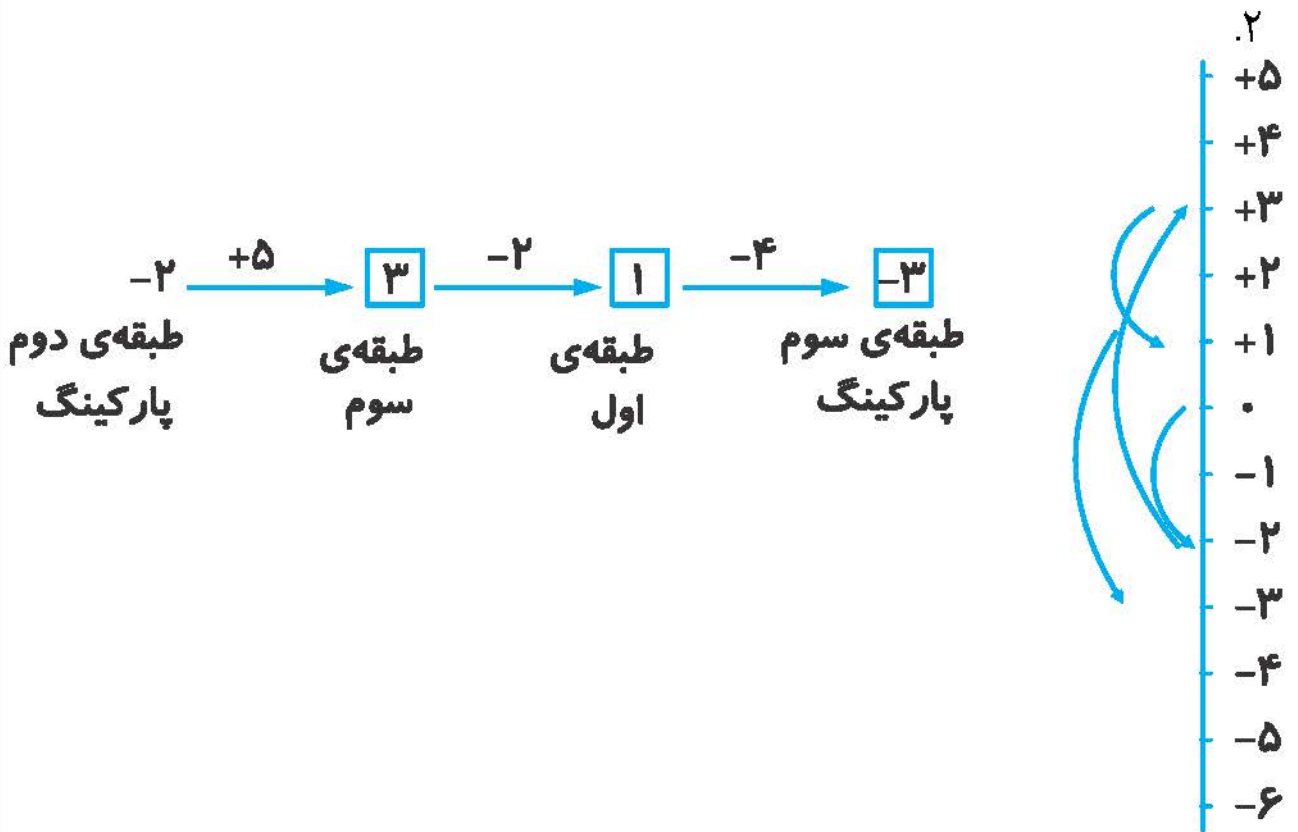




کار در کلاس صفحه ۳۰

۱.

$\frac{-۸}{۵}$ و ۲۰ و ۰ و $۴/۵$ و $-۱\frac{۲}{۲}$ و $\frac{۱۲}{۳}$



۴.

عدد	-۵۳	۰	۱۶	+۷
قرینه	+۵۳	۰	-۱۶	-۷

۵. ۱۵ واحد

گربه

موش



۶. ۹ پله دارد.

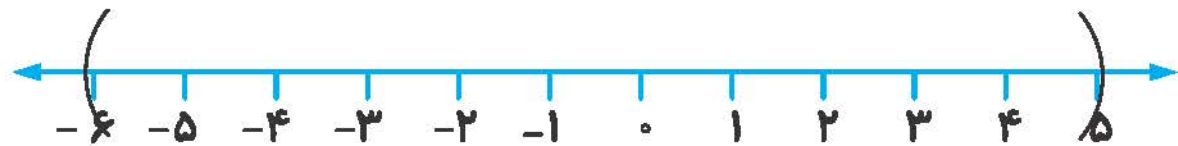
$$(+۵) + (-۷) + (+۴) + (+۷) = +۹$$



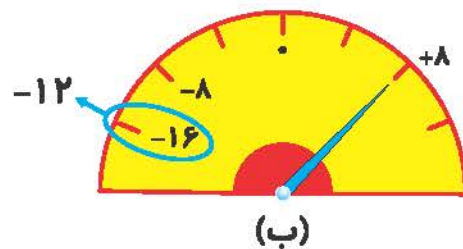
۷.

- ۰ ⊗ -۹ ۱۲ ⊗ -۸۰ -۴ ⊗ -۷
- ۱۷ ⊗ -۲۰ -۱۰۰ ⊗ -۱۰ ۱۷ ⊗ +۲۰

۸. ۱۰ عدد



۹.



۱۰.

الف) $-۲۰, +۲۵, -۳۰, +۳۵, -۴۰, +۴۵, \underline{-۵۰}, \underline{+۵۵}, \underline{-۶۰}$

ب) $-۱۲, -۹, -۶, \underline{-۳}, \underline{۰}, \underline{+۳}$



تمرین صفحه ۳۲

۱. الف) منفی، مثبت ب) کوچکتر هستند.

پ) -۱

۲.

$-۸, -۷, -۶, -۵, -۴, -۳, -۲, -۱, ۰, +۱, +۲, +۳$

۳.

$-۹۹ \otimes -۱۰۰ -۷ \otimes +۴ \circ \otimes +۱۶ \quad -۲۸ \otimes ۲۵$

۴.

شروع بازی $\xrightarrow{۱ \text{ گل خوردیم}}$ $\boxed{-۱}$ $\xrightarrow[۳۰ \text{ دقیقه}]{۲ \text{ گل خوردیم}}$ $\boxed{-۳}$ $\xrightarrow[۶۰ \text{ دقیقه}]{۱ \text{ گل خوردیم}}$ $\boxed{-۲}$

نتیجه بازی $\begin{cases} \square \text{ برنده} \\ \otimes \text{ بازنده} \end{cases}$

$\boxed{۱}$ تعداد گل‌های زده شده

$\boxed{۳}$ تعداد گل‌های خورده شده

۵.

الف) $\left(\frac{-۱۰}{۵}\right), (۲۰), ۲\frac{۱}{۴}, (۰), (-۴), (-۱۸), \left(۲\frac{۸}{۸}\right), \frac{۱۶}{۵}$

ب) $-۱۸ < -۴ < \frac{-۱۰}{۵} < ۰ < ۲\frac{۸}{۸} < ۲۰$

۶. الف) -98

ب) -8

پ) $\frac{-16}{4}$

۷. ۷ ساعت قبل از ظهر $\boxed{-7}$ ۴ ساعت بعد از ظهر $\boxed{+4}$

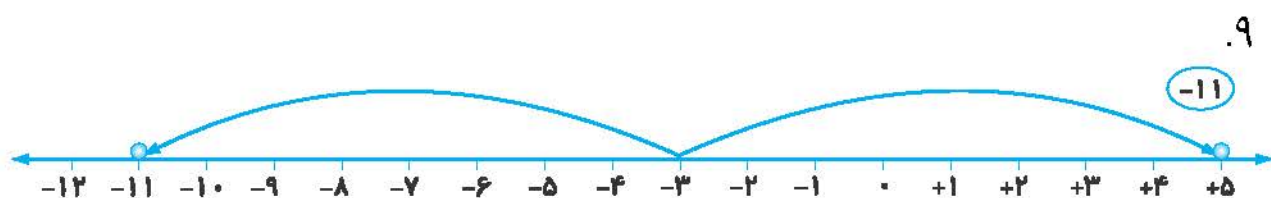
ساعت ۱۲ ظهر $\boxed{0}$ ۹ ساعت قبل از ظهر $\boxed{-9}$

۸. ۱) هر عدد صحیح منفی از قرینه‌ی خود بزرگ‌تر است. ✗

۲) هر عدد صحیح مثبت از قرینه‌ی خود کوچک‌تر است. ✗

۳) صفر از قرینه‌ی اعداد صحیح مثبت بزرگ‌تر است. ✓

۴) صفر از اعداد صحیح منفی کوچک‌تر است. ✗



۱۰.

