

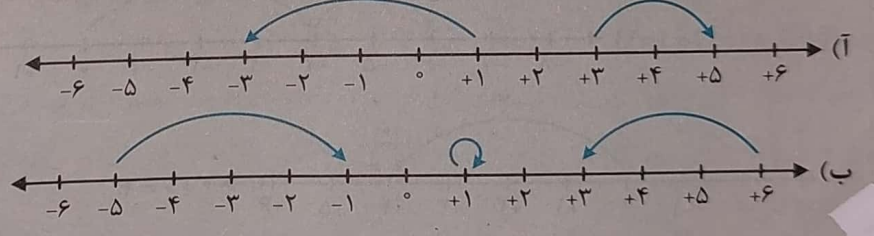
جاهای خالی را با کلمات یا اعداد مناسب پر کنید.
 (آ) قرینه هر عدد صحیح منفی، عددی و قرینه هر عدد صحیح مثبت، عددی است.
 (ب) همه عددهای صحیح از صفر بزرگ ترند.
 (پ) همه عددهای صحیح از صفر کوچک ترند.
 (ت) هر عدد صحیح منفی از هر عدد صحیح مثبت است.
 (ث) کوچک ترین عدد صحیح مثبت و بزرگ ترین عدد صحیح منفی است.
 (ج) روی محور هر چه به سمت مثبت پیش می رویم، عددها می شوند.
 (چ) کوچک ترین عدد صحیح منفی

کدام یک از عبارتهای زیر درست و کدام یک نادرست است؟
 (آ) صفر، عددی مثبت است.
 (ب) قرینه قرینه هر عدد با خود آن عدد برابر است.
 (پ) روی محور هر چه به سمت منفی پیش می رویم، عددها کوچک تر می شوند.
 (ت) حاصل $(+2) - (-5)$ برابر ۳ است.
 (ث) مجموع هر عدد با قرینه اش برابر صفر است.
 (ج) بین ۴- و ۲+، پنج عدد صحیح وجود دارد.
 (چ) قرینه هر عدد، از خود آن عدد کوچک تر است.

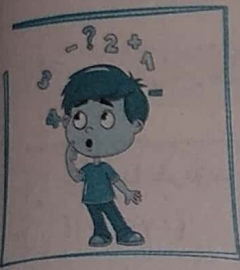
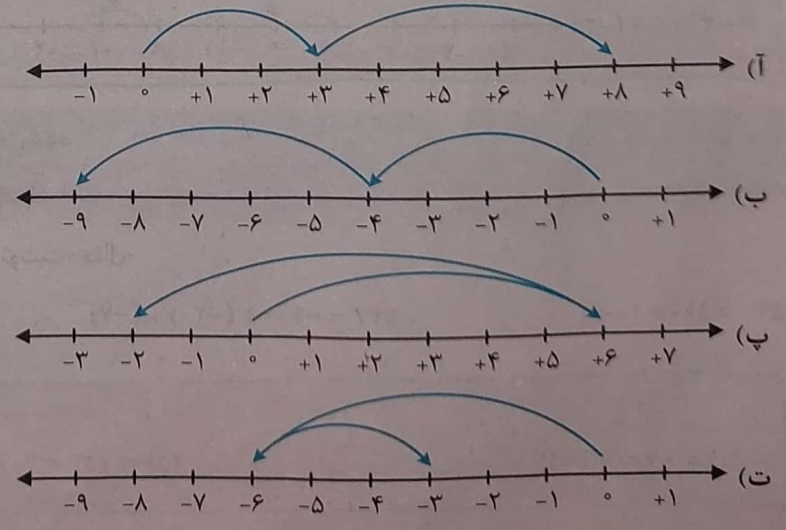
تساویها را کامل کنید.

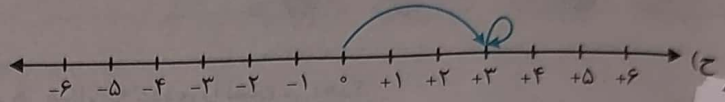
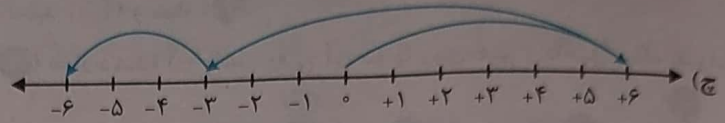
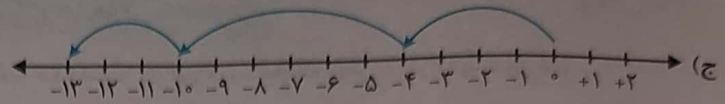
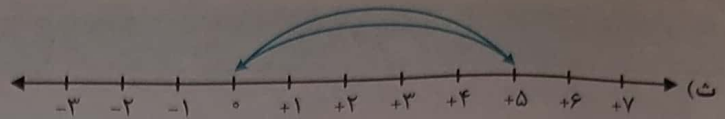
- | | | | |
|--|---|------------------------------------|------------------------------------|
| $-(-6) = \square$ (ت) | $-(+11) = \square$ (پ) | $+(-10) = \square$ (ب) | $+31 = \square$ (آ) |
| $-(-0) = \square$ (ح) | $-(-(-8)) = \square$ (چ) | $+(-(-15)) = \square$ (ج) | $-(-(+7)) = \square$ (ث) |
| $\square = \square$ (ر) = قرینه قرینه قرینه عدد ۱۳ | $\square = \square$ (ذ) = قرینه قرینه عدد ۱۸- | $\square = \square$ (د) = $-+(-4)$ | $\square = \square$ (خ) = $-+(-6)$ |

برای هر حرکت روی محور یک عدد صحیح (مثبت، منفی یا صفر) بنویسید.



متناظر با هر یک از محورهای زیر، یک رابطه جمع بنویسید و حاصل را به دست آورید.



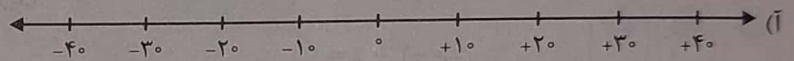


6 جمع و تفریق‌های زیر را روی محور نشان دهید و حاصل را به دست آورید. در مواردی که لازم است، ابتدا تفریق را به صورت جمع بنویسید.

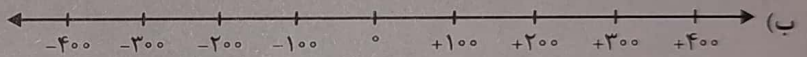
- (آ) $(-6) + (+3)$ (ب) $(-3) + (-2)$ (پ) $5 - 0$ (ت) $-5 - 4$
- (ث) $3 - (-4)$ (ج) $-6 - (-4)$ (چ) $2 - 2$ (ح) $-(-6) - (-2)$
- (خ) $-(-4) + (-(-(-6)))$

7 عددهای هر دسته از اعداد زیر را به طور تقریبی روی محور نشان دهید.

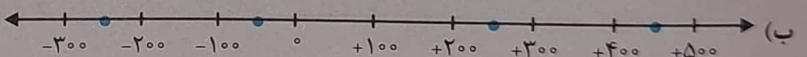
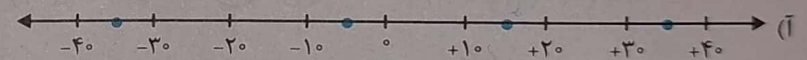
$-5, 15, -32, 27$



$-25, 80, 250, -275, 320$



8 نقاط مشخص شده روی محورهای زیر، به طور تقریبی چه اعدادی را نشان می‌دهند؟



9 عددها را با هم مقایسه کنید.

- (آ) -5 (ب) 8 (پ) 1 (ت) -23
- (ث) $+(-7)$ (ج) -85 (چ) $-(-(-3))$ (ح) -14
- (خ) $+(-7)$ (ج) -85 (چ) $-(-(-3))$ (ح) $+(-(-4))$

10 دو عدد قبل و دو عدد بعد هر یک از عددها را مشخص کنید.

(آ) $\dots, \dots, -254, \dots, \dots$ (ب) $\dots, \dots, -186, \dots, \dots$ (پ) $\dots, \dots, 483, \dots, \dots$

11 گسترده عددها را بنویسید و به جمع تبدیل کنید.

- (آ) 548 (ب) -365 (پ) -2510 (ت) -1080

12 کوچک‌ترین عدد دو رقمی منفی و بزرگ‌ترین عدد سه رقمی منفی را مشخص کنید.

13 اعداد هر دسته را از چپ به راست و از کوچک به بزرگ مرتب کنید.

- (آ) $-7, 0, -2, 5, -24, 11$ (ب) $-1, -48, 53, -72, -6, 19, 41$