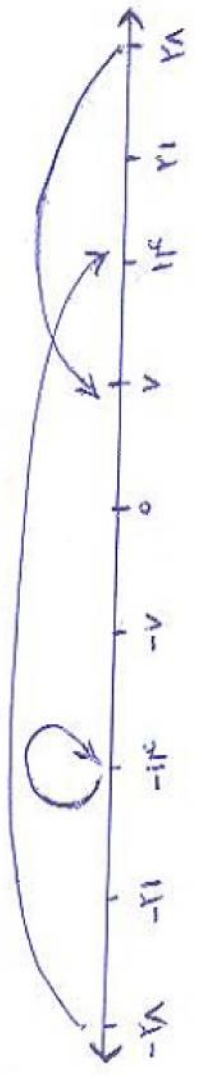


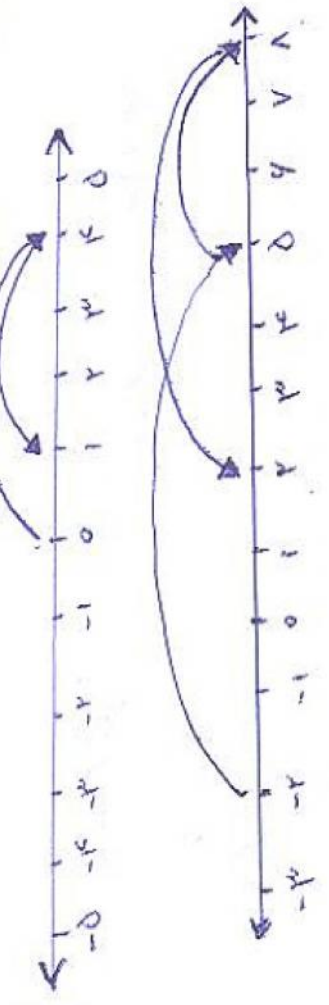
اسمان سحر کلاسیک  
 نام و نام خانوادگی:   
 دیبکستان میثم کار (مهرماه)   
 امکان از ۱۰ نمره به بالا

- ۱- حجم‌های درست را با « $\checkmark$ » و حجم نایب را با « $\times$ » مشخص کنید. ۲ نمره
- الف) حاصل ضرب هر عدد صحیح منفی بزرگ عدد طبیعی یک عدد منفی می‌باشد.
  - ب) قرینه کوچکترین عدد صحیح منفی عدد  $(+1)$  می‌باشد.
  - ج) تعداد اعداد صحیح و اعداد طبیعی یک شمارش است.
  - د) حاصل ضرب هر عدد گویا در معکوس آن یک است.

۲- عددی که هر حرکت روی محور نشان می‌دهد را بنویسید. ۱۵ نمره



۳- برای هر یک از محورهای زیر یک جمع متناظر بنویسید. ۲ نمره



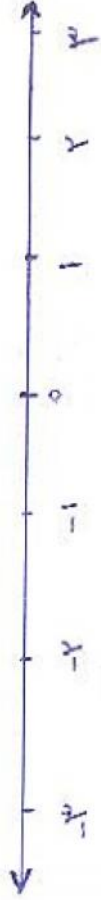
۴- حاصل عبارت‌های زیر را بدست آورید. ۳ نمره

$$\begin{aligned} \text{الف)} \quad & (-2 - 3 - 5 - 2) + (15) = \\ \text{ب)} \quad & 3 - 4 - 5 + 7 + 7 - 8 - 9 + 10 + 11 = \\ \text{ج)} \quad & -[-2 - (-3 + 2) - 1] = \end{aligned}$$

$$-\frac{4}{14} = \frac{x}{35}$$

۵۵- مقدار  $x$  را بدست آورید. -۷۵/۱۷۵

۶- الف - نقطه  $A = -\frac{7}{14}$  را روی محور غشایش رسمید. -۱۲۵/۱۲۵



ب- عدد مربوط به نقطه  $B$  کدام گزینه می باشد. -۱۲۵/۱۲۵



۱)  $+\frac{11}{5}$

۲)  $-\frac{5}{11}$

۳)  $-\frac{11}{5}$

۴)  $-\frac{5}{11}$

ج- عدد مخلوط زیر را به کسر تبدیل کنید. -۱۲۵/۱۲۵

$$-7\frac{2}{9} =$$

بزرگترین کسر -۱۲۵/۱۲۵