



(( به نام خدا ))

# کاربرگ ریاضیات

پایه نهم - عددهای حقیقی

نام و نام خانوادگی : .....

۱- بین هر جفت از عددهای زیر ، سه عدد گنگ بنویسید.

الف) ۴ و ۵

ب)  $\sqrt{45}$  ,  $\sqrt{48}$

ج) ۲ و ۳

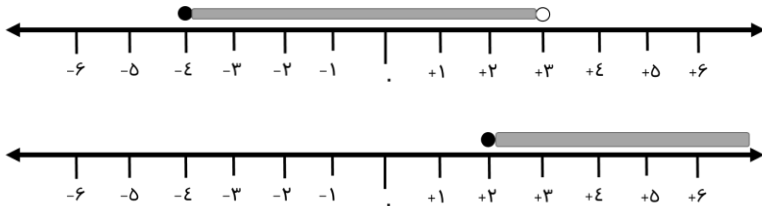
۲- هر یک از مجموعه های زیر را روی محور نشان دهید.

$$\{x \in R \mid -2 < x \leq +3\}$$

$$\{x \in R \mid x \leq 3\}$$

$$\{x \in R \mid -0.5 \leq x \leq 3/5\}$$

۳- مجموعه متناظر با هر محور را به صورت نمادین بنویسید.



۴- طرف دیگر تساوی های زیر را بنویسید.

$$N - Q' =$$

$$R - Q' =$$

$$N - Z =$$

$$Z - N =$$

۵- عدد حقیقی  $3 + \sqrt{10}$  بین کدام دو عدد صحیح قرار دارد؟

۶- عدد حقیقی  $2 + \sqrt{20}$  بین کدام دو عدد صحیح قرار دارد؟

۷- کدامیک از عبارت های زیر درست و کدام یک نادرست است؟

$$\frac{1}{6} \in Q'$$

$$\sqrt{2/5} \in Q$$

$$\Pi \in Q'$$

$$3/5 \in Q$$

۸- عدد  $1 + \sqrt{5}$  را روی محور اعداد نمایش دهید.