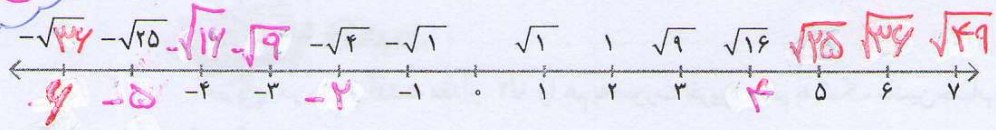
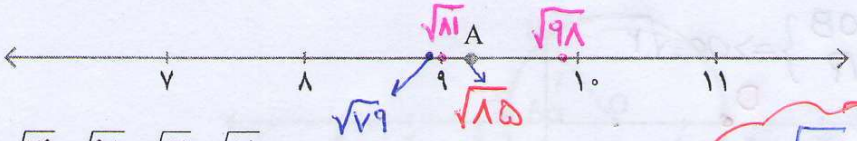
MATH-HOME.IR

اصلاح شود

۳ــ جاهای خالی روی محور را با عددهای مناسب پرکنید.



۴ــ در هر یک از تمرین‌های زیر، یک محور اعداد رسم و نقطه‌ای روی آن مشخص شده است (نقاط A,B,C). نقطهٔ مشخص شده روی محور به کدام یک از عددهای داده شده نزدیک‌تر است؟ دلیل بیاورید. عدد ۹۸ به صد نزدیک است پس جذر آن هم به ۱۰ نزدیک‌تر است



$\sqrt{79}, \sqrt{98}, \sqrt{81}, \sqrt{85}$

$A=\sqrt{85}$

دلیل: $\sqrt{79}<9$, $\sqrt{81}=9$ $9,5<\sqrt{98}<10$



$-\sqrt{12}, -\sqrt{17}, -\sqrt{15}, -\sqrt{28}$

$\sqrt{28}>5 \Rightarrow -\sqrt{28}<-5$

$\sqrt{17}>4 \Rightarrow -\sqrt{12}<-4$

$B=-\sqrt{15}$ پس

دلیل: ۱۲ به ۹ نزدیک‌تر است تا ۱۶ پس $\sqrt{12}$ به عدد ۳ نزدیک‌تر است



$\sqrt{140}, \sqrt{116}, \sqrt{121}, \sqrt{126}$

$\sqrt{121}=11$ $\sqrt{116}<11$

$C=\sqrt{140}$

دلیل: ۱۲۶ به ۱۲۱ نزدیک‌تر است تا ۱۴۴ پس

عدد ۱۴۰ به عدد ۱۴۴ نزدیک‌تر است تا ۱۲۱ پس $\sqrt{140}$ به $\sqrt{144}=12$ نزدیک‌تر است

۱۵ به ۱۶ نزدیک‌تر است تا ۹ پس $\sqrt{15}$ به ۴ نزدیک‌تر است

لذا باتوجه به شکل داریم $B=-\sqrt{15}$