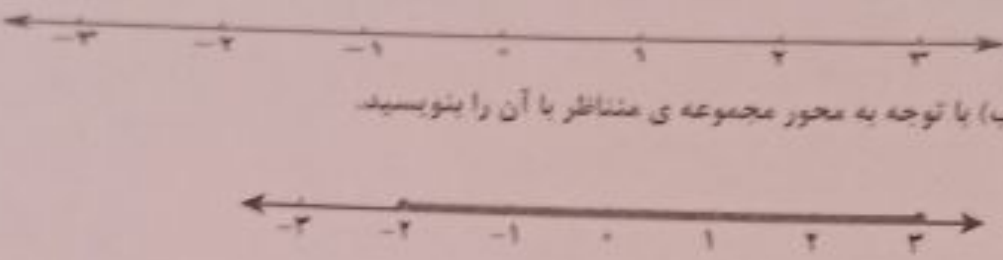


۱	۱۱	ثابت کنید در مستطیل قطر ها با هم برابرند
۱	۱۲	مجموعه ی $A = \{X \in R \mid X \leq 2\}$ را روی محور زیر نشان دهید  ب) با توجه به محور مجموعه ی منایض با آن را بنویسید.
۱.۵	۱۳	حاصل عبارات زیر را به دست آورید $ 3 - \sqrt{7} + -2 - \sqrt{7} =$ $\sqrt{(5 - \sqrt{37})^2}$
۱	۱۴	الف) حاصل عبارت زیر را به صورت توان در بنویسید $\frac{2^8 \times 5^{10}}{2^4 \times 5^6}$ ب) ثلث عدد 27^{-2} به صورت توان دار برابر است با
۱	۱۵	اگر تاسی را دو بار بیندازیم چقدر احتمال دارد الف) دو عدد رو شده مثل هم باشند ب) مجموع دو عدد رو شده ۷ باشد