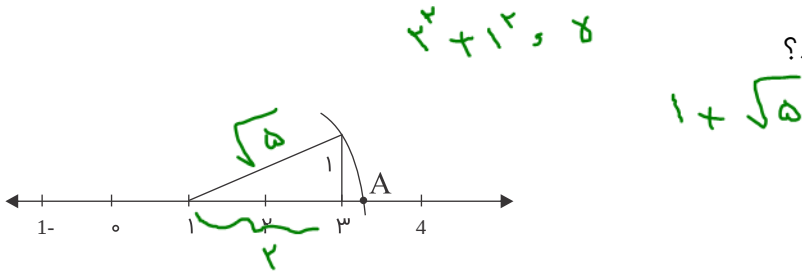
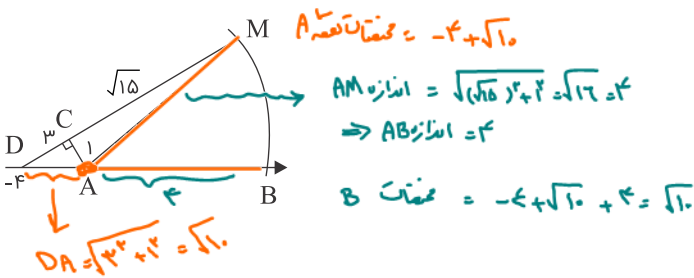


۱ نقطه A در شکل زیر چه عددی را نشان می‌دهد؟



۲ در شکل زیر به مرکز A و شعاع AM کمانی زده‌ایم تا محور را در نقطه B قطع کند، نقطه C چه عددی را نشان می‌دهد؟ ($CD = 3$, $CM = \sqrt{15}$)



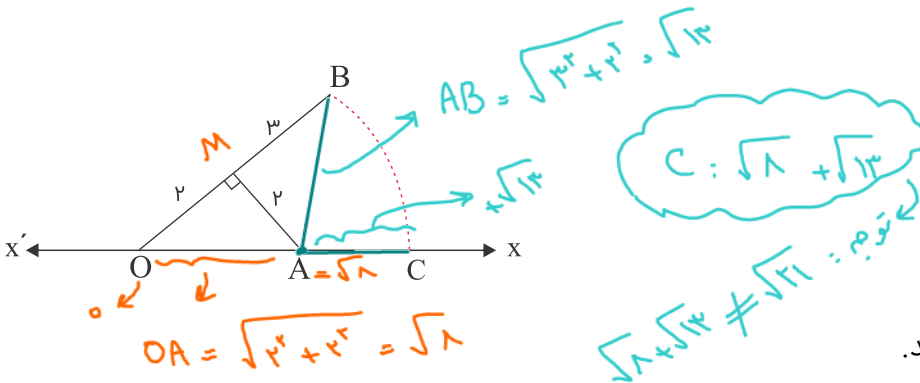
(۱) $-4 + \sqrt{10}$

(۲) $4 + \sqrt{10}$

(۳) $\sqrt{10}$

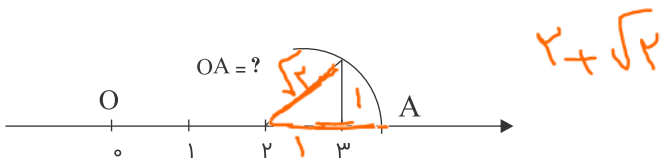
(۴) $\sqrt{10} + \sqrt{15}$

۳ در نمودار زیر به مرکز A و شعاع AB کمانی زده‌ایم تا محور $x'Ox$ را در نقطه C قطع کند، نقطه C چه عددی را نشان می‌دهد؟

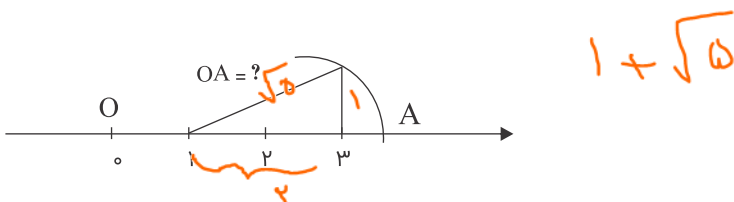


۴ اندازه پاره‌خط‌های زیر را به دست آورید.

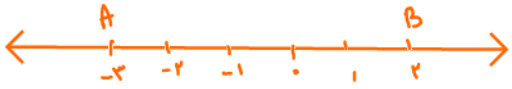
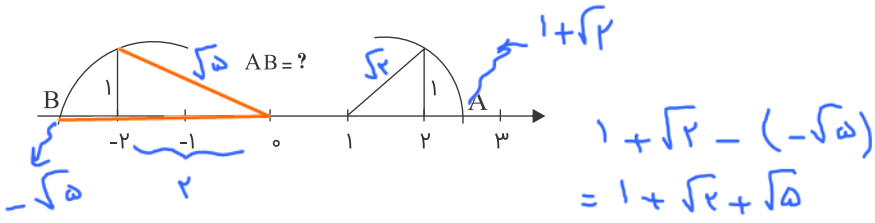
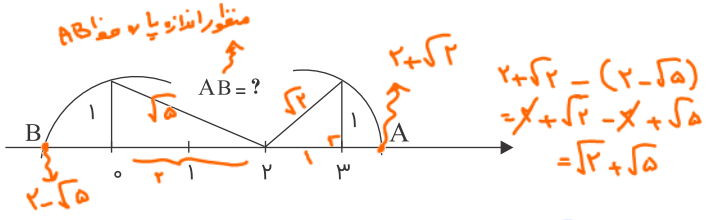
الف



ب



پ



$AB=? \quad B-A=2-(-3)=5$