

مثالها

**مثال 13)** اگر  $\overline{AB} = 4$  و طول وسط  $AB$  مساوی 3 باشد طول نقاط  $B, A$  را تعیین کنید.

**مثال 14)** نقاط  $M, B, A$  بر روی یک محور طوری قرار دارند که  $x_A = 5$  و  $x_B = -2$  و  $\frac{\overline{MA}}{\overline{MB}} = \frac{5}{3}$ ، در این صورت طول نقطه  $M$  و  $\overline{MA}$  و  $\overline{MB}$  حساب کنید.

**مثال 15)** نقطه  $M$  وسط پاره خط  $AB$  است صحت، رابطه  $\overline{MA}^2 - \overline{MB}^2 = 0$  را تحقیق کنید.