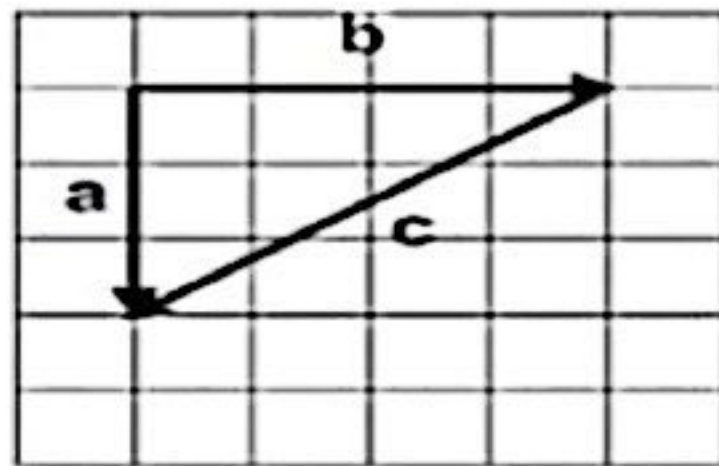


معادله برداری زیر را حل کنید

$$\begin{pmatrix} 2 \\ -3 \end{pmatrix} + r\mathbf{x} = -7\mathbf{i} - 5\mathbf{j}$$

۲



$$\dots\dots\dots + \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

$$[\quad] + [\quad] = [\quad]$$

ب) برای شکل روبرو یک جمع برداری و مختصاتی بنویسید .

۸

حاصل عبارات زیر را بدست بیارید .

$$\frac{18^5 \times 18^2}{2^8 \times 3^8} =$$

$$(\varepsilon^v + \varepsilon^v + \varepsilon^v + \varepsilon^v) \times 3^8 =$$

$$\sqrt{8} - \sqrt{9 + \varepsilon\sqrt{100}} =$$

۱.۵

۹

حاصل عبارت مقابل را روی محور نمایش دهید .

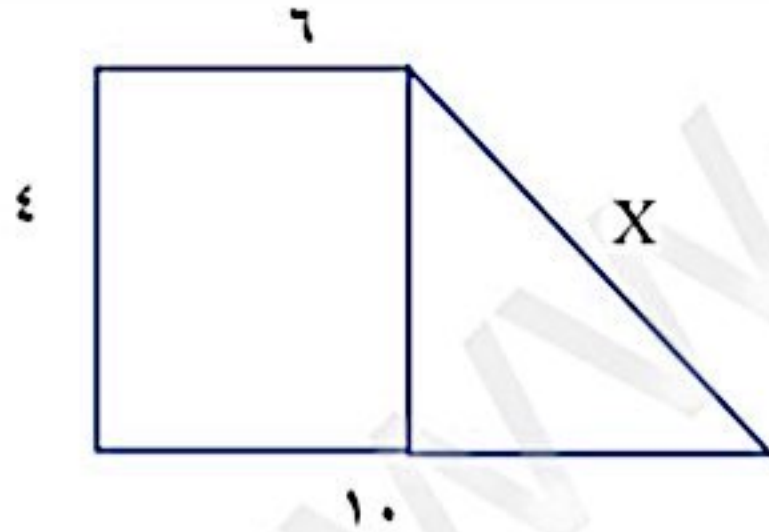
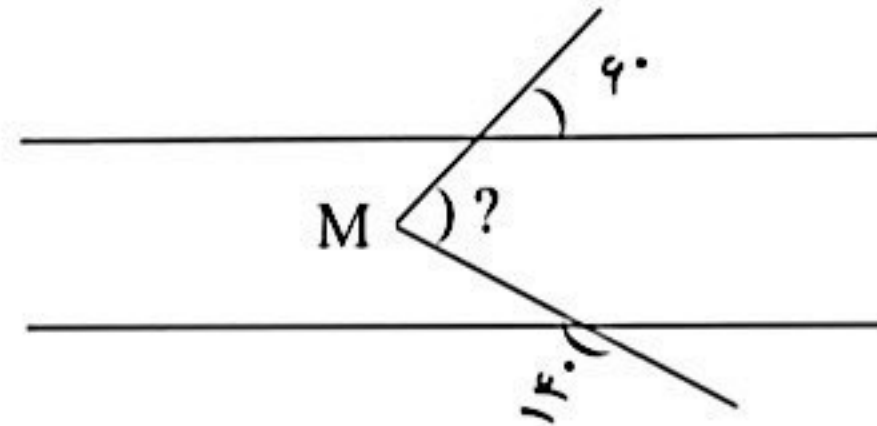
۱

$$-3 + \sqrt{7}$$



۱۰

در شکل زیر مقدار مجهول را بیابید



دلیل هم نهشتی دو مثلث زیر را بیان کنید؟ (نوشتن فرض و حکم الزامی است)

