

تمرین شماره یک

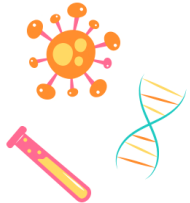
الف) هر یک از معادلات زیر را حل کنید.

$$۱) ۲\left(x - \frac{x+۲}{۴}\right) = ۳x - \frac{۲x-۱}{۳}$$

$$۲) x^۲ - (۲x - ۲)^۲ = ۰$$

ب) در عبارت زیر، a را بر حسب b بنویسید.

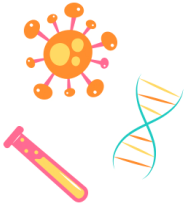
$$b = \frac{۳a - ۲}{a + ۱}$$



تمرین شماره دو

نامعادله زیر را حل کنید.

$$3x - 2 \leq \frac{5x + 3}{2} < x + 15$$



تمرین شماره سه

دستگاه معادلات زیر را حل کنید.

$$۱) \begin{cases} ۲x - ۳y = ۵ \\ y = ۳x - ۱ \end{cases}$$
$$۲) \begin{cases} \frac{x+۱}{۲} - \frac{y-۵}{۳} = ۶ \\ x - y = ۷ \end{cases}$$