

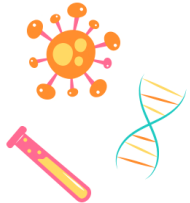
تمرین شماره یک

۱- عبارت‌های زیر را به کمک اتحادها ساده کنید.

الف) $(\frac{3}{x} - 4y)^2 =$

ب) $(2x - 8)(x + 4)(3x^2 + 48) =$

پ) $(3x + 6)(4x + 10) =$



تمرین شماره دو

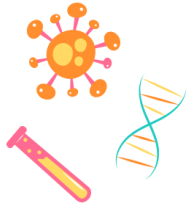
۲) عبارت‌های زیر را به کمک اتحادها تجزیه کنید.

الف) $4x^3 + 9x - 12x^2 =$

ب) $25 - (4x + 1)^2 =$

پ) $x^4 - 4x^2 - 45 =$

ت) $3x^2 + 14x + 8 =$



تمرین شماره سه

۳) عبارت‌های زیر را تجزیه کنید.

الف) $3a^5 + 4a^2 + 3a^3 + 4 =$

ب) $x^2 - y^2 - 2x - 6y - 8 =$

پ) $4x^2 + 6xy - 4y^2 =$