

۱- ساده کند.

الف $(a+5)(a-3) =$

ب $(b+1)(b-4) =$

ج $(x^3+3)(x^3+4) =$

۲- تجزیه کند.

الف $5x^2 - 15xy =$

ب $a^2b + ab^2 =$

ج $4m - 12m^3 =$

د $\frac{b^2 - b}{ab - b} =$

۳- مقدار عددی به دست آورید.

الف
$$\begin{array}{r|l} x & 0 \\ \hline y = 4x - 1 & 1 \end{array} \quad \begin{array}{l} -2 \end{array}$$

ب
$$\begin{array}{r|l} x & 0 \\ \hline y = \frac{2}{3}x + 1 & 3 \end{array} \quad \begin{array}{l} -6 \end{array}$$

۴- اگر $abc = 2$ باشد حاصل $\frac{2+C}{1+ab}$ را بنویسید.