

۱. عبارت‌های سمت راست با کدام عبارت‌های سمت چپ برابر است؟ به هم وصل کنید.

الف	$3x \times x$	۱	$10x^5$
ب	$-4x \times x^2$	۲	$6y^2x^3$
پ	$5x^3 \times 2x^2$	۳	$2xy^4$
ت	$y \times 5x^2$	۴	$6x^2y^2$
ث	$y^2 \times 6x^3$	۵	$3x^2$
ج	$y^3 \times 6y^3$	۶	$5y^3x^2$
چ	$xy^3 \times 2y$	۷	$-4x^3$
ح	$5 \times x^3y^2 \times y$	۸	$6y^6$
خ	$2 \times x^2x^2 \times 3x$	۹	$5yx^2$
د	$2 \times x^2 \times 3xyy$	۱۰	$-x^4y^2$
ذ	$-1 \times x^2 \times x^2 \times yy$	۱۱	$-5a^3x^2y^3$
ر	$-5 \times ax^2 \times a^2 \times y^3$	۱۲	$6x^5$

۲. ضرب‌های زیر را انجام دهید و حاصل را کوتاه بنویسید.

الف	$5 \times (x + 1) =$
ب	$-4 \times (x + y) =$
پ	$x \times (1 + x) =$
ت	$x \times (4 - x) =$
ث	$x \times (y - x) =$
ج	$-x \times (x^2 - x) =$
د	$5x \times (x^2 - y) =$
ذ	$5y^2 \times (x^2 - x) =$
ر	$-(x^2 - x^3) =$
ز	$3x(xy^2 - yx^2) =$
ژ	$6x^2y^5(xy^2 - yx^5) =$
س	$-2xy^2(-x^2 - y^3) =$