

۱. می‌دانیم که حاصلِ قدر مطلق به علامتِ عبارتی که داخلِ آن نوشته شده بستگی دارد. با توجه به این موضوع، عبارت‌های زیر را بدون قدر مطلق بنویسید. لازم نیست ساده کنید یا مقدار را محاسبه کنید. فقط دقت کنید که آن چه در قدر مطلق قرار دارد، مثبت است یا منفی و بعد قدر مطلق را حذف کنید.

نمونه	$ 2 - 3 = 3 - 2$	الف	$ 3 - 2 =$
ب	$ -54 =$	پ	$ \sqrt{71} =$
ت	$ -\sqrt{7} =$	ث	$ -54 =$
ج	$ 9 - \sqrt{79} =$	چ	$ \sqrt{153} - 13 =$
ح	$ -11 - \sqrt{14} =$	خ	$ \sqrt{629} - 25 =$
د	$ \sqrt{5^2} =$	ذ	$ -\sqrt{(-6)^2} =$
ر	$ 3 - \sqrt{(-6)^2} =$	ز	$ 3 + \sqrt{(-6)^2} =$
ژ	$ -3 - \sqrt{(-6)^2} =$	س	$ -3 + \sqrt{(-6)^2} =$

۲. می‌دانیم که x یک عدد مثبت و کوچکتر از ۱۰ است. حالا قدر مطلق‌های زیر را حذف کنید.

الف	$ x =$	ب	$ -x =$
پ	$ x - 10 =$	ت	$ x + 10 =$
ث	$ x^2 =$	ج	$ (-x)^2 =$
چ	$ -x^2 =$	ح	$ x^2 + 10 =$

۳. می‌دانیم که x یک عدد منفی است. حالا قدر مطلق‌های زیر را حذف کنید.

الف	$ x =$	ب	$ -x =$
پ	$ x^2 =$	ت	$ -x^2 =$
ث	$ x^3 =$	ج	$ -x^3 =$
چ	$ x^4 =$	ح	$ x(x-1) =$
خ	$ x(x-1)(x-2) =$	د	$ x(-x) =$
ذ	$ x^4(-x) =$	ر	$ 3x(-x)^2 =$

۴. حاصل عبارت‌های زیر را به دست بیاورید.

الف	$ -3 - 3 \ 4 - 12 - 7 =$
ب	$ -2 - -8 \times -24 \div 4 =$
پ	$ 9 \times -8 \div 6 \times -5 \div 4 \times -3 \div -1 =$
ت	$ 1 - 2 \times (3 - 4) \div 5 \times (6 - 7) - 8 \times (9 - 10) =$