

مثالها

مثال 1) نماد علمی اعداد زیر را بنویسید.

245000	0 / 005	1404	15000000	0 / 000061	0 / 1275
26478914	0 / 0004892	12×150000	$200 \times 423 + 2$	$12 / 8 \times 10^4 \times 5^6$	$\frac{32 \times 11 \times 10^{12}}{44 \times 80}$
$\frac{1}{20000}$					

مثال 2) نمایش اعشاری اعداد زیر را بنویسید.

$5 / 2 \times 10^{-3}$	$2 / 28 \times 10^8$	$6 / 02 \times 10^{-2}$	$7 / 304 \times 10^{-5}$
$9 / 4612 \times 10^9$	$1 / 1 \times 10^4$	$1 / 43 \times 10^5$	$2 / 543 \times 10^{-3}$
$1 / 23 \times 10^6$	$0 / 00421 \times 10^{-4}$		

مثال 3) جرم یک الکترون تقریباً $9 / 1 \times 10^{-25}$ گرم است. جرم یک جسم 2549 تنی چند برابر جرم یک الکترون است؟

مثال 4) جرم یک الکترون تقریباً $9 / 1 \times 10^{-28}$ کیلوگرم و جرم اتم هیدروژن تقریباً $1 / 7 \times 10^{-24}$ کیلوگرم است. آیا می‌توانید میزان کوچکی این اعداد را تصور کنید؟ کدام یک جرم بیشتری دارد و جرم آن چند برابر دیگری است؟

مثال 5) سرعت نور 300000000 متر بر ثانیه است. فاصله ای که نور در 100 ساعت می‌پیماید، چند متر است؟

مثال 6) عددهای زیر را از کوچک به بزرگ مرتب کنید.

$$1/5 \times 10^{-2}, 1/2 \times 10^6, 5/35 \times 10^{-3}, 3/7 \times 10^{-2}$$