



تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

. ۱

(۱۰ نمره)

عبارت زیر را به صورت نماد علمی بنویسید. (دبیرستان سرای دانش - تهران ۱۴۰۲)

$$0/0000001275 =$$

. ۲

(۱۰ نمره)

کدام گزینه عدد ۲۴۰۰۰۰۰۰ را با نماد علمی نشان می‌دهد؟ (حسین شجاعی)

. ۳

(۱۰ نمره)

جرم یک اتم هیدروژن 10^{-18} گرم است. جرم یک وزنه ۱۰۰۰ کیلوگرمی، برابر جرم یک اتم هیدروژن است. (دبیرستان ثارالله مهریز)

. ۴

(۱۰ نمره)



تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

نمایش معمولی عدد زیر را بنویسید.

$$5/9 \times 10^{-1}$$

. ۵

(۱۰ نمره)

نماد علمی هریک از عددهای زیر را بنویسید.

۰/۰۰۰۰۰۰۰۳۵

۴۸۹۰۰۰

. ۶

(۱۰ نمره)

کسر مقابل را به صورت نماد علمی بنویسید.

$$\frac{0/00012 \times (0/03)^3 \times 10^{-6}}{0/00027 \times 4/8 \times 10^3}$$

. ۷

(۱۰ نمره)



تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

عبارت $۱۰^۲ \times ۱۵ \times ۳$ را به صورت نماد علمی و عبارت $۱۰^{-۲} \times ۳/۱۵$ را به صورت عدد اعشاری بنویسید. (مانند شاکری)

. ۸

(۱۰ نمره)

نمایش اعشاری عددهای زیر به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟

$۱/۱ \times ۱۰^۴$ و $۵/۲ \times ۱۰^{-۳}$

. ۹

(۱۰ نمره)

نماد علمی ۳۸۰۰۰۰۰۰ کدام است؟

. ۱۰

(۱۰ نمره)

نماد علمی $۰/۰۰۰۵۳۴$ چند است؟