



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)

هر عدد مثبت همواره دارای دو ریشه بوده که هم بوده‌اند. (خرد اصفهان - ۱۴۰۲)

. ۲

(۱۰ نمره)

درستی یا نادرستی عبارت زیر را مشخص کنید. (خرد اصفهان - ۱۴۰۲)
«مکعب مجذور عدد ۲ برابر ۶۴ است.»

. ۳

(۱۰ نمره)

مقدار دقیق جذر زیر را محاسبه کنید. (دبیرستان فرزنانگان - بابل ۱۴۰۲)

$$\sqrt{۲۲ + \sqrt{۹}} =$$

. ۴

(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

مقدار دقیق جذر زیر را محاسبه کنید. (دبیرستان فرزنانگان-بابل ۱۴۰۲)

$$\sqrt{\frac{۸۱ \times ۲۵}{۳۶}} =$$

.۵

(۱۰ نمره)

حاصل عبارت زیر را به صورت یک عبارت توان دار بنویسید. (دبیرستان سرای دانش - تهران ۱۴۰۲)

$$۵^۲ \times ۲^۲ \times ۱۰^۳ =$$

.۶

(۱۰ نمره)

ثالث عدد ۳ به توان منفی ۳ است. (دبیرستان سرای دانش - تهران ۱۴۰۲)

.۷

(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

حاصل عبارت زیر را بیابید. (دبیرستان شهیدبهبشتی لاهیجان)

$$\sqrt{13 + 2\sqrt{48 - 3\sqrt{3 \times 5 + 1}}} =$$

(۱۰ نمره)

.۸

حاصل عبارت زیر کدام است؟ (دبیرستان شهیدبهبشتی لاهیجان)

$$27^5 \times ((5^3 \times 2^3) \times 10^{12}) =$$

(۱۰ نمره)

.۹

حاصل عبارت زیر را بیابید. (حمد نیسی)

$$7^5 \times 28^2 \times 4^5 =$$



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

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

. ۱۰

(۱۰ نمره)

تساوی زیر را کامل کنید. (ایوب زارعی)

$$\sqrt{50 - 9^\circ}$$