



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

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

. ۱

(۱۰ نمره)

حاصل عبارت زیر کدام است؟ (دبیرستان شهیدبهبشتی لاهیجان)

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

. ۲

(۱۰ نمره)

۸ برابر عدد 2^{1395} برابر است. (دبیرستان شهیدبهبشتی لاهیجان)

. ۳

(۱۰ نمره)

حاصل عبارت زیر را به صورت یک عدد توان دار بنویسید. (ایوب زارعی)

$$(0,6)^5 \times \left(\frac{3}{5}\right)^2 \times 10^7 =$$

. 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

حاصل عبارت زیر کدام است؟ (ایوب زارعی)

$$3^{12} \times 3^3 \times 7^{15} =$$

.۵

(۱۰ نمره)

حاصل را به صورت عدد تواندار بنویسید. (محمود نخئی)

$$5^3 \times 2^3 \times 10^7 =$$

.۶

(۱۰ نمره)

اگر $3^a = 8$ و $3^b = 15$ باشد، حاصل 3^{a+b} کدام است؟ (دبیرستان فرزندگان بم)

.۷

(۱۰ نمره)

ربع عدد 32^2 را به دست آورید. (دبیرستان شهیدبهبشتی آمل)



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

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

.۸

(۱۰ نمره)

حاصل عبارت زیر را بیابید. (دبیرستان سرای دانش تهران)

$$۲^۵ \times ۲^۳ \times ۳^۶ \times ۳^۲ =$$

.۹

(۱۰ نمره)

کدام گزینه جای خالی را به درستی تکمیل می کند؟ (دبیرستان شهید رزمجو زاهدان)

$$a^y \times \square = a^{10}$$

.۱۰

(۱۰ نمره)

حاصل عبارت زیر را به صورت عدد توان دار بنویسید. (دبیرستان شهید رزمجو زاهدان)

$$(۳^۴ \times ۵^۴) \times ۱۵^y =$$