



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)

حاصل عبارت زیر را به صورت یک عدد توان دار بنویسید. (دبیرستان فرزنانگان-بابل ۱۴۰۲)

$$\frac{7^7 \times 2^7}{14^2 \times 14^3} =$$

. ۲

(۱۰ نمره)

حاصل عبارت مقابل را به دست آورید. (دبیرستان سرای دانش - تهران ۱۴۰۲)

$$(5^2 - 7^0) \div 2^3 =$$

. ۳

(۱۰ نمره)

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

$$\frac{2^9 \div 2^3}{2 \times 2^3} =$$



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

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

. ۴

(۱۰ نمره)

حاصل هر عدد به غیر از صفر به توان عدد صفر برابر است با ..... . (دبیرستان سرای دانش - تهران ۱۴۰۲)

. ۵

(۱۰ نمره)

حاصل عبارت زیر را به ازای عددهای داده شده بیابید. (ایوب زارعی)

$$a = -1, b = 2 \Rightarrow 3a^2b - 2ab^2 =$$

. ۶

(۱۰ نمره)

حاصل عبارت زیر را به ازای عددهای داده شده بیابید. (ایوب زارعی)

$$x = 2, y = -2 \Rightarrow x^2 - y^2 - 2xy =$$

. 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

حاصل عبارت زیر را بیابید. (ایوب زارعی)

$$۱۵^۲ - ۲ \times ۷^۲ =$$

(۱۰ نمره)

.۸

حاصل عبارت زیر را بیابید. (ایوب زارعی)

$$۲^۴ - ۱^۴ + (۰,۵)^۲ - \left(\frac{۱}{۲}\right)^۰ =$$

(۱۰ نمره)

.۹

حاصل عبارت زیر کدام است؟ (دبیرستان فرزنانگان اردکان)

$$۵^۰ - ۲(۳^۲ - ۱^{۸۰۰}) =$$

(۱۰ نمره)

.۱۰



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 عبارت مقابل را بیابید. (دبیرستان شهید رزمجو زاهدان)

$$۴^۲ - ۲^۳$$