



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)

عدد $\sqrt{2} + 1 - 1$ را روی محور نمایش دهید. (دبیرستان سرای دانش - تهران ۱۴۰۲)

. ۲

(۱۰ نمره)

عدد رادیکالی زیر را به صورت ضرب یک عدد طبیعی در یک رادیکال بنویسید. (دبیرستان سرای دانش - تهران ۱۴۰۲)

$$\sqrt{75} =$$

. ۳

(۱۰ نمره)

عدد رادیکالی زیر را به صورت ضرب یک عدد طبیعی در یک رادیکال بنویسید. (دبیرستان سرای دانش - تهران ۱۴۰۲)

$$\sqrt{27} =$$

. ۴

(۱۰ نمره)

جای خالی کامل کنید. (دبیرستان نمونه سعدی اردکان)

$$\sqrt{24} \times \sqrt{27} = \square \sqrt{2}$$



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

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

.۵

(۱۰ نمره)

حاصل عبارت زیر را بیابید. (دبیرستان نمونه سعدی اردکان)

$$\sqrt{0,06 \times \sqrt{100 - 64}} =$$

.۶

(۱۰ نمره)

حاصل عبارت $2\sqrt{18} - \sqrt{32} + 5\sqrt{2}$ مساوی است. (دبیرستان فرزندگان پاکدشت)

.۷

(۱۰ نمره)

حاصل عبارت زیر را بیابید.

$$5\sqrt{2} \times 6\sqrt{32}$$

.۸



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

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

(۱۰ نمره)

حاصل عبارت زیر را بیابید.

$$\sqrt{0,2 \times 0,008}$$

(۱۰ نمره)

حاصل عبارت زیر را بیابید.

$$\sqrt{2} \times \sqrt{3} \times \sqrt{6}$$

(۱۰ نمره)

حاصل عبارت زیر را بیابید.

$$\sqrt{\frac{27}{16}} \times \sqrt{\frac{3}{225}}$$