



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

(۱ نمره)

مخرج کسر مقابل را گویا کنید. (دبیرستان سرای دانش - تهران ۱۳۹۹)

$$\frac{7}{2\sqrt{3}} =$$

.۲

(۱ نمره)

مخرج کسر مقابل را گویا کنید. (حسین شجاعی)

$$\frac{5}{\sqrt[3]{2}}$$

.۳

(۱ نمره)

مخرج کسر زیر را گویا کنید.

$$\frac{12}{\sqrt[3]{2}}$$



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

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

. ۴

(۱ نمره)

حاصل عبارت  $۵\sqrt{۱۲۸} - ۳\sqrt{۷۲} + ۲\sqrt{۲۰۰} + ۴\sqrt{۹۸} - ۴\sqrt{۲۴۲}$  را پیدا کنید.

. ۵

(۱ نمره)

گویا شده کسر زیر را از بین گزینه ها مشخص کنید.

$$\frac{۳}{\sqrt[۳]{۳a}} =$$

. ۶

(۱ نمره)

حاصل عبارت زیر را به دست آورید.

$$۲\sqrt[۲]{۸۱} + \sqrt[۳]{-۲۴} - \sqrt[۳]{۰/۰۰۳} - ۰/۹\sqrt[۳]{۳}$$

. ۷

(۱ 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  $\sqrt[3]{16} - \sqrt{54} + \sqrt{128}$  را ساده کنید.

. ۸

(۱ نمره)

ساده شده ی عبارت مقابل کدام است ؟

$$\sqrt[3]{125a^5} + \sqrt{75d^6} + \sqrt[3]{81x^4}$$

. ۹

(۱ نمره)

حاصل عبارت مقابل را بیابید. (حسین شجاعی)

$$5\sqrt{12} - 6\sqrt{27} + 2\sqrt{48} =$$

. ۱۰

(۱ 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 مقابل را ساده کنید.

$$5\sqrt{128} - 3\sqrt{72} + 2\sqrt{200} + 4\sqrt{98} - 4\sqrt{242}$$