



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)

اگر $a = 0/2$, $b = -\frac{5}{8}$ باشد، حاصل عبارت زیر را به دست آورید.

$$|ab| + |a + b|$$

. ۲

(۱ نمره)

با رسم شکل دو عدد $2 - \sqrt{5}$ و $-4 + \sqrt{3}$ را با هم مقایسه کنید.

. ۳

(۱ نمره)

عدد $-5 + \sqrt{13}$ بین کدام دو عدد صحیح متوالی قرار دارد؟ (دبیرستان ثارالله مهریز)

. ۴

(۱ نمره)

اگر $a = 5$ و $b = -2$ باشد، آن گاه حاصل $|a + b| - \frac{2 \times |ab|}{|b| - b}$ کدام است؟ (دبیرستان ثارالله مهریز)



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

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

۵.

(۱ نمره)

مقیاس یک نقشه $\frac{1}{5000}$ است. فاصله دو نقطه در نقشه ۴ سانتی متر است. فاصله واقعی این دو نقطه چند متر است؟ (پویندگان دانش - قم ۱۴۰۲)

۶.

(۱ نمره)

نمایش اعشاری کسر $\frac{10}{25}$ را بنویسید. (پویندگان دانش - قم ۱۴۰۲)

۷.

(۱ نمره)

دو عدد اصم بین ۳ و $\sqrt{12}$ بنویسید. (پویندگان دانش - قم ۱۴۰۲)

۸.

(۱ نمره)

از اجتماع مجموعه اعداد گویا و مجموعه اعداد مجموعه اعداد حقیقی حاصل می شود.

(دبیرستان سرای دانش - تهران ۱۴۰۲)



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

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

.۹

(۱ نمره)

عبارت زیر را بدون قدرمطلق بنویسید. (دبیرستان سرای دانش - تهران ۱۳۹۹)

$$\sqrt{5} + |\sqrt{5} - 3| =$$

.۱۰

(۱ نمره)

حاصل عبارت $\left| \frac{2-\sqrt{5}}{\sqrt{5}} \right| - \left| \frac{3-\sqrt{5}}{4} \right| + \left| \frac{-3}{4\sqrt{5}} \right|$ را بیابید.

(آزمون ورودی مدارس نمونه دولتی استان یزد، ۱۴۰۰-۱۳۹۹)