



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

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

. ۱
(۱ نمره)

اگر $b = -\frac{5}{4}$, $a = \cdot / 2$ باشد، حاصل عبارت زیر را به دست آورید.

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

. ۲
(۱ نمره)

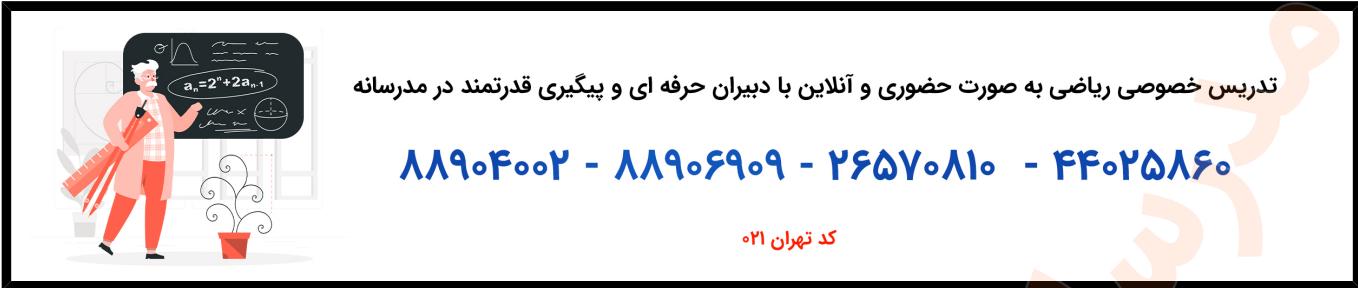
با رسم شکل دو عدد $4 + \sqrt{3}$ و $2 - \sqrt{5}$ را با هم مقایسه کنید.

. ۳
(۱ نمره)

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

. ۴
(۱ نمره)

اگر $a = 5$ و $b = -2$ باشد، آنگاه 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 مدرسانه

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

. ۵
(۱ نمره)

مقیاس یک نقشه $\frac{1}{۵۰۰۰}$ است. فاصله دو نقطه در نقشه ۴ سانتی‌متر است. فاصله واقعی این دو نقطه چند متر است؟ (پویندگان دانش - قم ۱۴۰۲)

. ۶
(۱ نمره)

نمایش اعشاری کسر $\frac{۱}{۲۵}$ را بنویسید. (پویندگان دانش - قم ۱۴۰۲)

. ۷
(۱ نمره)

دو عدد اصم بین ۳ و $\sqrt{۱۲}$ بنویسید. (پویندگان دانش - قم ۱۴۰۲)

. ۸
(۱ نمره)

از اجتماع مجموعه اعداد گُویا و مجموعه اعداد مجموعه اعداد حقیقی حاصل می‌شود.

(دبیرستان سرای دانش - تهران ۱۴۰۲)



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

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

(۱) نمره)

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

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

(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)