



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)

حاصل عبارت زیر را بیابید. (دکتر حسابی - کرمان ۱۴۰۲)

$$-۱۶ \div ۲ \times ۳ - ۴ =$$

.۲

(۱۰ نمره)

در تناسب مقابل مقدار  $x$  را بیابید. (دبیرستان حسین بن علی -ع- آزادشهر)

$$\frac{۸}{۲۴} = \frac{x}{۲۷}$$

.۳

(۱۰ نمره)

حاصل عبارت زیر را بیابید.

$$\left(-۸\frac{۳}{۵}\right) \times \left(-۱\frac{۲}{۴۳}\right) =$$



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 عبارت زیر را بیابید.

$$-\frac{11}{6} + \frac{4}{8} - \frac{1}{60} =$$

. ۵

(۱۰ نمره)

حاصل جمع زیر را به کمک محور بیابید.

$$\left(-\frac{5}{3}\right) + \left(+\frac{7}{3}\right) =$$

. ۶

(۱۰ نمره)

عدد ..... هیچ شمارنده اولی ندارد. (دکتر حسابی - کرمان ۱۴۰۲)

. ۷

(۱۰ نمره)



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

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

در روش غربال اولین مضرب ۱۳ که به عنوان مضرب سایر اعداد خط نخورده کدام است؟  
(دبیرستان حسین بن علی - ع- آزادشهر)

. ۸

(۱۰ نمره)

مجموع دو عدد اول ۱۹۹ است. آن دو عدد را بیابید.

. ۹

(۱۰ نمره)

اگر  $b \cdot m \cdot m$  دو عدد یک باشد، آن دو عدد نسبت به هم اول هستند

. ۱۰

(۱۰ نمره)

درستی یا نادرستی عبارت زیر را مشخص کنید.  
اعداد دو نوع هستند: اول و مرکب