



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)

دو ظرف به گنجایش ۳۵ و ۱۴ لیتر داریم، می‌خواهیم با یک پیمانه که هربار پر و خالی می‌شود، دو ظرف را بطور کامل پر کنیم. با چه اندازه پیمانه‌ای می‌توان این کار را انجام داد بطوری‌که تعداد دفعات پر و خالی کردن پیمانه کم‌ترین حالت ممکن را داشته باشد؟ (خرد اصفهان - ۱۴۰۲)

. ۲

(۱۰ نمره)

اگر ب‌م‌م دو عدد برا ۳۰ و ک‌م‌م آن‌ها برابر ۶۰ باشد و یکی از اعداد ۲۰ باشد، عدد دیگر را بیابید. (خرد اصفهان - ۱۴۰۲)

. ۳

(۱۰ نمره)

عدد ۶۰ را تجزیه کنید و شمارنده های اول آن را مشخص نمایید. (خانم درج‌پور)

. ۴

(۱۰ نمره)

دو ظرف به گنجایش ۱۲ و ۱۸ لیتری داریم. می‌خواهیم با یک پیمانه که هر بار پر و خالی می‌شود دو ظرف را به طور کامل پر کنیم کدام پیمانه ها برای اینکار مناسب است؟ (خانم درج‌پور)



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.

(۱۰ نمره)

حاصل عبارت مقابل را بدست آورید. (دبیرستان فرزنانگان-بابل ۱۴۰۲)

$$[۱۲۰,۶۰] \times (۳۵,۱۵) =$$

۶.

(۱۰ نمره)

درستی یا نادرستی جمله زیر را مشخص کنید. (دبیرستان فرزنانگان-بابل ۱۴۰۲)
«حاصل ضرب دو عدد اول حتما عددی اول است.»

۷.

(۱۰ نمره)

درستی یا نادرستی عبارت زیر را مشخص کنید. (دبیرستان سرای دانش - تهران ۱۴۰۲)
«تنها شمارنده اول ۷ خود ۷ است.»



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

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

.۸

(۱۰ نمره)

حاصل عبارات مقابل را به دست آورید. (دبیرستان سرای دانش - تهران ۱۴۰۲)

[۳۶,۹۰]

.۹

(۱۰ نمره)

تعداد شمارنده‌ها عدد ۱۳۹۵ را بیابید. (دبیرستان شهیدبهرشتی لاهیجان)

.۱۰

(۱۰ نمره)

با تجزیه اعداد ۵۰۴ و ۵۸۸ ب.م.م و ک.م.م آن‌ها را بیابید. (دبیرستان شهیدبهرشتی لاهیجان)