



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

$$(150, 125) =$$

.۲

(۱۰ نمره)

کسر زیر را با کمک ب.م.م صورت و مخرج ساده کنید. (ایوب زارعی)

$$\frac{96}{144}$$

.۳

(۱۰ نمره)

درستی یا نادرستی جمله زیر را مشخص کنید. (دبیرستان فرزندگان بم)

«ب.م.م دو عدد متوالی همواره عدد یک 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

. ۴

(۱۰ نمره)

اگر $(x, 43) = 43$ و x عددی ۲ رقمی باشد، چه عددهایی می‌تواند باشد؟ (دبیرستان شهیدبهشتی آمل)

. ۵

(۱۰ نمره)

درستی یا نادرستی جمله زیر را مشخص کنید. (دبیرستان سرای دانش تهران)
«اگر a و b اعداد اول باشند، ب.م.م آن‌ها برابر حاصل ضرب آن‌هاست.»

. ۶

(۱۰ نمره)

دو ظرف به گنجایش ۲۰ و ۸ لیتر داریم. می‌خواهیم با یک پیمانه که هر بار پر و خالی می‌شود، دو ظرف را به طور کامل پر کنیم. بزرگ‌ترین پیمانه مناسب کدام است؟ (دبیرستان افق قم)

. ۷

(۱۰ نمره)

حاصل عبارت زیر کدام است؟ (دبیرستان شهید کلهرزاده کردستان)

$$(24, 36) =$$



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

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

. ۸

(۱۰ نمره)

ب م م صورت و مخرج و ساده شده کسر زیر به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟

$$\frac{144}{108}$$

. ۹

(۱۰ نمره)

ابتدا ب م م صورت و مخرج را پیدا و سپس کسر زیر را ساده کنید.

$$\frac{150}{200}$$

. ۱۰

(۱۰ نمره)

بزرگترین شمارنده مشترک دو عدد ۱۸ و ۳۰ کدام است؟