



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)

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

۲.

(۱۰ نمره)

چهار عدد طبیعی بنویسید که ۳ و ۵ تنها شمارنده‌های اول آنها باشند. (ایوب زارعی)

۳.

(۱۰ نمره)

عدد ۲۴ به صورت ضرب شمارنده‌های اول به کدام شکل نوشته می‌شود؟ (ایوب زارعی)

۴.

(۱۰ نمره)

عدد ۱۵۰×۳۲۰ چند شمارنده اول دارد؟ (دبیرستان فرزنانگان بم)



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

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

۵.

(۱۰ نمره)

تعداد شمارنده‌های اول عدد ۲۷۰ چندتا است؟ (دبیرستان فاطمیه همدان)

۶.

(۱۰ نمره)

الف) عدد ۲۷۰ را تجزیه کنید و آن را به صورت حاصل ضرب عددهای اول بنویسید.
ب) سه شمارنده غیراول این عدد را بنویسید.

(دبیرستان فاطمیه همدان)

۷.

(۱۰ نمره)

کسر مقابل را با استفاده از تجزیه به شمارنده‌های اول ساده کنید. (دبیرستان شهید کلهرزاده کردستان)

$$\frac{91}{56} =$$

۸.

(۱۰ نمره)

عدد داده شده در کدام گزینه، جز ۳ و ۵ شمارنده اول دیگری نیز دارد؟



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.

(۱۰ نمره)

کسر زیر را به روش تجزیه به عوامل اول ساده کرده‌ایم، حاصل کدام است؟

$$\frac{24}{72}$$

۱۰.

(۱۰ نمره)

کدام گزینه شمارنده های اول عدد ۳۶ را به روش درختی صحیح نشان می‌دهد؟