



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

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

. ۱

(۵ نمره)

کدام یک از عددهای داده شده، هم بر ۲ و هم بر ۳ بخش پذیر است؟ (دبستان پور جندقی - رفسنجان ۱۴۰۲)

۲۱۹ - ۵۱۳ - ۳۶۰ - ۷۴۸

پاسخ:

$$۳۶۰ = ۲ \times ۱۸۰ \quad \text{و} \quad ۳۶۰ = ۳ \times ۱۲۰$$

. ۲

(۱۰ نمره)

حاصل عبارت زیر را به دست آورید. (دبستان پور جندقی - رفسنجان ۱۴۰۲)

$$۱۴۰۰۰ \div ۷۰ =$$

پاسخ:

$$۱۴۰۰۰ \div ۷۰ = ۲۰۰$$

. ۳



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

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

(۱۰ نمره)

زمینی به مساحت ۵۴۰۰ متر مربع را می‌خواهیم بین ۱۲ کشاورز تقسیم کنیم. سهم هر کشاورز چند متر مربع از زمین است؟ (دبستان سرای دانش - تهران ۱۴۰۲)

پاسخ :

$$5400 \div 12 = 450$$

به هر کشاورز ۴۵۰ متر مربع زمین می‌رسد.

. ۴

(۱۰ نمره)

اگر بخواهیم در تقسیمی که باقیمانده صفر است، خارج قسمت دو برابر شود:

پاسخ :

موارد ۲ و ۳ صحیح هستند.

. ۵

(۵ نمره)



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

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

اگر عددی بر ۳ و ۵ بخش پذیر باشد، بر ۱۵ نیز بخش پذیر خواهد بود.

پاسخ :

درست

۶ .

(۱۰ نمره)

کدام یک از عددهای زیر بر ۶ بخش پذیر نیست؟

پاسخ :

عددی بر ۶ بخش پذیر است که باقی مانده آن بر ۶ صفر باشد: ۷۲ و ۲۴ و ۴۹۲

۷ .

(۱۰ نمره)

۹۲ بر ۹ بخش پذیر

پاسخ :

۹۲ بر ۹ بخش پذیر نیست .



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)

۶۳ بر ۷ بخش پذیر

پاسخ :

۶۳ بر ۷ بخش پذیر است .

$$7 \times 9 = 63$$

۹ .

(۱۰ نمره)

اگر بخواهیم در تقسیم که باقیمانده صفر باشد، خارج قسمت دو برابر شود در این صورت:

پاسخ :

گزینه ۴

۱۰ .

(۲۰ نمره)

باقیمانده تقسیم $(57 \times 23 \times 69)$ را بر ۵ بدست آورید.



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

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

پاسخ :

ابتدا رقم یکان $۵۷ \times ۲۳ \times ۶۹$ را به دست می‌آوریم که برابر با رقم یکان حاصل ضرب $۱۸۹ = ۷ \times ۳ \times ۹$ ، یعنی ۹ است. پس باقیمانده تقسیم $۵۷ \times ۲۳ \times ۶۹$ را بر ۵ برابر با باقیمانده تقسیم ۹ بر ۵، یعنی ۴ است.