



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. کوچک ترین عدد دو رقمی که بر ۵ بخش پذیر است را در بزرگ ترین عدد سه رقمی که بر ۳ بخش پذیر است ضرب کنید. حاصل چه عددی است؟

- الف . ۹۹۰
ب . ۹۹۹
ج . ۹۹۹۰
د . ۹۹۰۰

پاسخ :

$$۹۹۹۰ = ۹۹۹ \times ۱۰$$

۲. کدام یک از گزینه های زیر کوچکترین عدد سه رقمی ای است که بر ۹ بخش پذیر باشد.

- الف . ۱۰۹
ب . ۱۰۸
ج . ۱۱۸
د . ۹۹۹

پاسخ :

۱۰۸

۳. درستی یا نادرستی جمله زیر را مشخص کنید.
بزرگ ترین عدد دو رقمی بخش پذیر بر ۲ و ۵، عدد ۹۰ است.

- الف . درست
ب . نادرست

پاسخ :



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

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

درست

۴. باقیمانده تقسیم عدد ۴۷۵۴۶۸۳ بر ۹ را بدست آورید.

- الف . ۱
ب . ۲
ج . ۳
د . باقیمانده ندارد.

پاسخ :

۱

۵. کدام یک از عددهای زیر بر ۲ و ۵ بخش پذیرند؟

- الف . ۵۶۰۲
ب . ۷۲۰۵
ج . ۳۴۵۰
د . ۵۳۶۹

پاسخ :

عددهایی بر ۲ و ۵ بخش پذیرند که رقم یکان آنها ۰ باشد؛ پس ۳۴۵۰ بر ۲ و ۵ بخش پذیر است.

۶. در داخل مربع چه عددی قرار دهیم که عدد حاصل بر ۲ و ۳ بخش پذیر شود؟

۳۰



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

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

ب . ۳
د . ۹

الف . ۲
ج . ۶

پاسخ :

برای بخش پذیر بودن بر ۲ عدد باید زوج باشد و برای بخش پذیر بودن بر ۳ مجموع ارقام عدد باید بر ۳ بخش پذیر باشد.

۷ . در جای خالی چه عددی قرار دهیم که عدد حاصل بر ۲ و ۳ بخش پذیر شود؟
۵۵ ...

ب . ۴
د . ۰

الف . ۵
ج . ۲

پاسخ :

برای بخش پذیر بودن بر ۲ عدد باید زوج باشد و برای بخش پذیر بودن بر ۳ مجموع ارقام عدد باید بر ۳ بخش پذیر باشد.

۸ . در جای خالی چه عددی قرار دهیم که عدد حاصل بر ۲ و ۳ بخش پذیر شود؟
۳۲ ...

ب . ۴
د . ۹

الف . ۲
ج . ۶

پاسخ :

برای بخش پذیر بودن بر ۲ عدد باید زوج باشد و برای بخش پذیر بودن بر ۳ مجموع ارقام عدد باید بر ۳ بخش پذیر باشد.



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

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

۹. کدام یک از عددهای زیر بر ۶ بخش پذیر نیست؟

- الف . ۷۰۲۰
ب . ۸۰۰۰۲۰
ج . ۴۵۰
د . ۳۰۴۰۵۰

پاسخ :

عددی بر ۶ بخش پذیر است که هم بر ۲ و هم بر ۳ بخش پذیر باشد، ۸۰۰۰۲۰ بر ۳ بخش پذیر نیست.

۱۰. باقی مانده تقسیم عدد ۴۷۵۴۶۸۳ بر ۹ کدام است؟

- الف . ۱
ب . ۲
ج . ۳
د . ۴

پاسخ :

باقی مانده تقسیم یک عدد بر ۹ برابر با باقی مانده تقسیم مجموع ارقام آن عدد بر ۹ است، پس باقی مانده تقسیم عدد ۴۷۵۴۶۸۳ بر ۹ برابر با باقی مانده تقسیم عدد ۳۷ بر ۹ و برابر ۱ است.