



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)

باقی مانده تقسیم عدد ۷۶۵۴۳۸ بر ۵ چه عددی است؟

۲.

(۱۰ نمره)

باقی مانده تقسیم عدد ۹۸۹۸۷۹۸۷۶ بر ۳ چه عددی است؟

- الف . ۰
ب . ۱
ج . ۲
د . ۵

۳.

(۱۰ نمره)

باقی مانده تقسیم عدد ۳۳۴۴۵۵۶۶ بر ۶ چه عددی است؟

- الف . ۰
ب . ۱
ج . ۲
د . ۳

۴.

(۱۰ نمره)

سه عدد بعدی را در الگوی زیر بنویسید.

۰ ۷ ۲۶ ۶۳ ۱۲۴ ...



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)

اگر ساعت ۱۲ ظهر را به عنوان مبدأ در نظر بگیریم، هر یک از عددهای ۵ ساعت قبل از ظهر، ۸ ساعت بعد از ظهر و ساعت ۹ صبح به صورت عدد صحیح در کدام گزینه به درستی نشان داده شده‌اند؟

- الف . ۵- و ۸+ و ۳-
ب . ۵- و ۸+ و ۹-
ج . ۵+ و ۸- و ۳+
د . ۵+ و ۸- و ۹+

۶ .

(۱۰ نمره)

باقی‌مانده تقسیم عدد ۴۳۵۶۹۱ را بر عدد ۹ کدام است؟

- الف . ۷
ب . ۶
ج . ۱
د . ۲

۷ .

(۱۰ نمره)

نمایش عدد ۵۳۴۱۹۶۰۰۰۱۰۰ با حروف در کدام گزینه درست است؟

- الف . پانصد و چهار میلیارد و صد و نود و شش میلیون و صد و پنجاه و شش هزار و صد
ب . پانصد و سی و چهار میلیون و صد و نود و شش میلیون و صد و پنجاه و شش هزار و صد
ج . پانصد و سی و چهار میلیارد و صد و نود و شش میلیون و صد و پنجاه و شش هزار و صد
د . پانصد و سی و چهار میلیون و صد و نود و شش میلیون و صد و پنجاه و شش هزار و صد

۸ .

(۱۰ نمره)

اگر عدد ۵۳۴۱۹۶۰۰۰۱۰۰ را بر ۱۰۰ تقسیم کنیم، ارزش مکانی رقم ۶ چه تغییری می‌کند؟



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

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

- الف . از صدگان میلیون به صدگان هزار تغییر می‌کند.
ج . از یکان میلیون به صدگان هزار تغییر می‌کند.
ب . از صدگان هزار به دهگان هزار تغییر می‌کند.
د . از یکان میلیون به دهگان هزار تغییر می‌کند.

. ۹

(۱۰ نمره)

عدد ۱۰۰ چندمین عدد در الگوی مربعی است؟

- الف . ۱۰
ج . ۴۰
ب . ۲۰
د . ۱۰۰

. ۱۰

(۱۰ نمره)

دو نفر مسابقه ای را از دو انتهای مقابل یک استخر شروع می‌کنند. بعد از ۹۰ ثانیه آن دو وسط استخر کنار هم می‌گذرند. اگر در بازگشت ، هر دو نفر وقتی تلف نکنند ، چند ثانیه بعد از شروع مسابقه برای بار دوم از کنار هم می‌گذرند ؟

- الف . ۱۸۰
ج . ۲۷۰
ب . ۹۰
د . ۳۶۰