



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

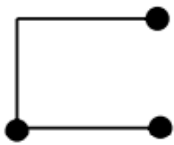
۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

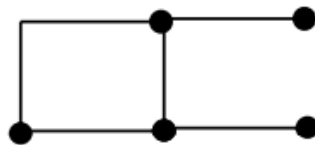
۱.

(۲ نمره)

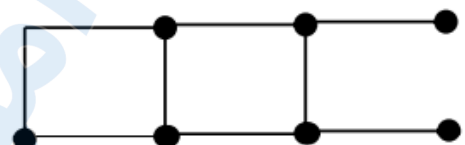
شکل ۲۰ ام چند چوب کبریت دارد؟



(۱)



(۲)



(۳)

پاسخ :

چوب کبریت بالا، ۲۰ چوب کبریت پایین و ۲۰ چوب کبریت وسط

$$\text{چوب کبریت: } ۲۰ + ۲۰ + ۲۰ = ۶۰$$

۲.

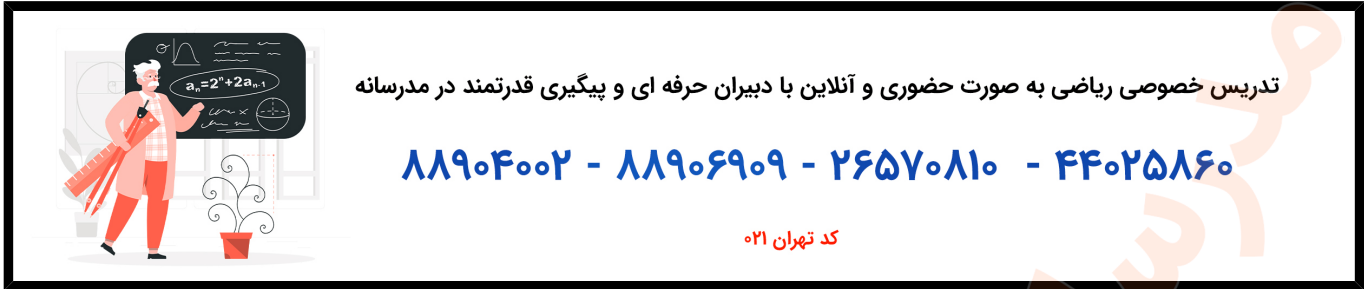
(۲ نمره)

اگر محیط مربعی ۱۲ باشد طول هر ضلع آن چقدر است؟

پاسخ :

اگر محیط مربعی ۱۲ باشد طول هر ضلع آن ۳ است

$$۳ \times ۴ = ۱۲$$



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

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

۳.

(۲ نمره)

میزی داریم به شکل مربع که اندازه هر ضلع آن ۳ متر است. محیط آن را به دست آورید.

پاسخ:

میز مربع شکل است زیرا تمام ضلع های آن برابر است

$$۳ \times ۴ = ۱۲$$

۴.

(۲ نمره)

اگر الگوی زیر را کامل کنیم آخرین عدد کدام گزینه است؟

۲۶۵۲۰۰۰ ، ۲۶۵۳۰۰۰ ، ، ، ، ، ،

پاسخ:

۲۶۵۲۰۰۰ ، ۲۶۵۳۰۰۰ ،۲۶۵۴۰۰۰..... ،۲۶۵۵۰۰۰..... ،۲۶۵۶۰۰۰..... ،۲۶۵۷۰۰۰.....

۵.

(۲ نمره)

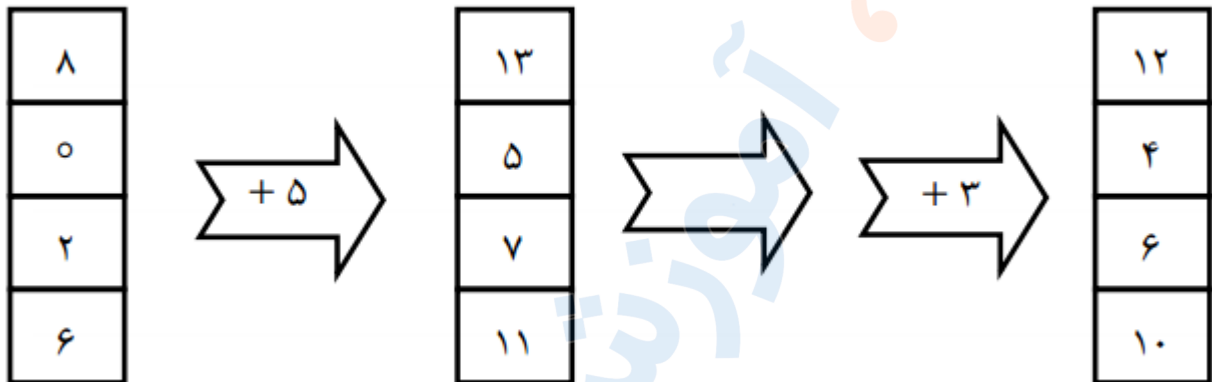


تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

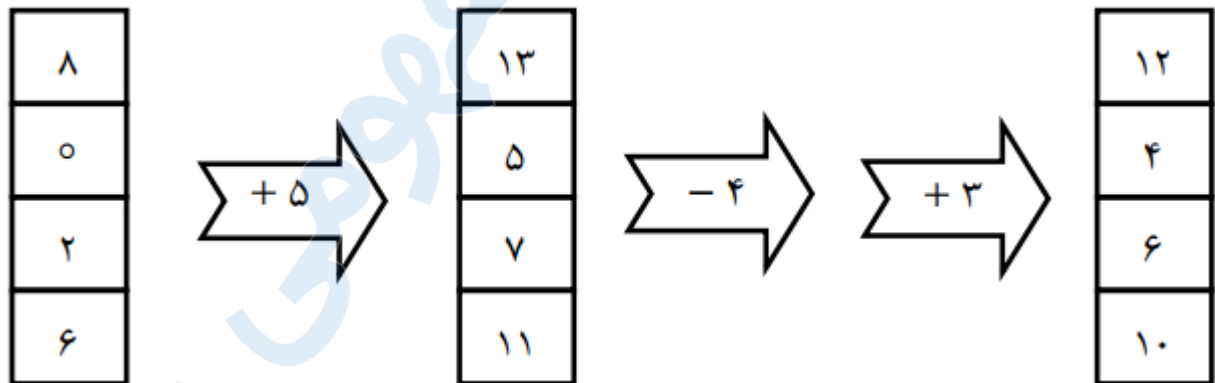
۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

در جای خالی چه عددی باید قرار بگیرد؟



پاسخ :



.۶

(۲ نمره)

با توجه به عدد ۸۶۵۲۳۱۳۰۱۸۷ ، بزرگ ترین عدد سه رقمی که می توان با رقم های طبقه ی هزار این عدد نوشت کدام است ؟



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

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

پاسخ :

۳۱۰

. ۷

(۲ نمره)

اختلاف بزرگترین عدد چهاررقمی بدون تکرار با بزرگترین عدد چهاررقمی که با ارقام ۱ و ۶ و ۰ و ۵ می توان نوشت برابر با کدام گزینه است ؟

پاسخ :

$$\begin{array}{r} 9876 \\ - 6510 \\ \hline 3366 \end{array}$$

. ۸

(۲ نمره)

بزرگترین رقم عدد «دویست و نه میلیون و چهارده هزار و دویست و سی و نه» در چه مکان یا مکان‌هایی قرار دارد؟



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 :

عدد داده شده به رقم : ۲۰۹۰۱۴۲۳۹

رقم ۹ در بکان میلیون و در یکی

. ۹

(۲ نمره)

قیمت یک ظرف ۲۸۶۵۰۰ تومان است. برای خرید این ظرف باید به ترتیب چند استکان صد هزار تومانی، چند اسکناس ده هزار تومانی، چند اسکناس هزار تومانی و چند اسکناس صد تومانی به فروشنده بدهیم؟

پاسخ :

$$۲۸۶۵۰۰ = ۲۰۰۰۰۰ + ۸۰۰۰۰ + ۶۰۰۰ + ۵۰۰$$

. ۱۰

(۲ نمره)

تعداد دانش‌آموزان سه شهر به ترتیب ۴۶۹۶۰ نفر، ۷۰۵۳۰ نفر و ۱۳۷۵۰ نفر است. این سه شهر در مجموع چند دانش‌آموز دارند؟

پاسخ :

$$۴۶۹۶۰ + ۷۰۵۳۰ + ۱۳۷۵۰ = ۱۳۱۲۴۰$$