



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

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

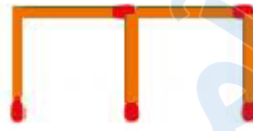
۱.

(۲ نمره)

تعداد چوب کبریت‌های هر شکل الگوی زیر تا از شکل قبلی است.



شکل (۱)



شکل (۲)



شکل (۳)

پاسخ :

دو - بیشتر

۲.

(۳ نمره)

طبقه هزارها در عدد ۵۹۲۶۷۱۰۴۴ چند است؟

پاسخ :

۶۷۱

۳.

(۲ نمره)

ارزش مکانی رقم ۱ در عدد ۵۹۲۶۷۱۰۴۴ کدام است؟



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 :

یکان هزار

. ۴

(۲ نمره)

اعداد داده شده در کدام گزینه از چپ به راست الگوی عددهای زیر را به درستی کامل می‌کنند؟
..... و و و ۶۰۰۰۰ و ۵۵۰۰۰ و ۵۰۰۰۰

پاسخ :

اعداد در هر مرحله با ۵۰۰۰ جمع می‌شوند.

۷۵۰۰۰ و ۷۰۰۰۰ و ۶۵۰۰۰ و ۶۰۰۰۰ و ۵۵۰۰۰ و ۵۰۰۰۰

. ۵

(۲ نمره)

عدد بعدی در الگوی زیر کدام گزینه می باشد؟

۱ و ۳ و ۹ و ۲۷ و ---

پاسخ :



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

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

$$1 \xrightarrow{\times 3} 3 \xrightarrow{\times 3} 9 \xrightarrow{\times 3} 27 \xrightarrow{\times 3} 81$$

۶.

(۲ نمره)

در الگوی عددی رو به رو عدد بعدی چند است؟
۱۷ و ۱۰ و ۵ و ۲

پاسخ :

$$17 + 7 = 24$$

الگو ۷ تا ۷ تا اضافه می شود .

۷.

(۲ نمره)

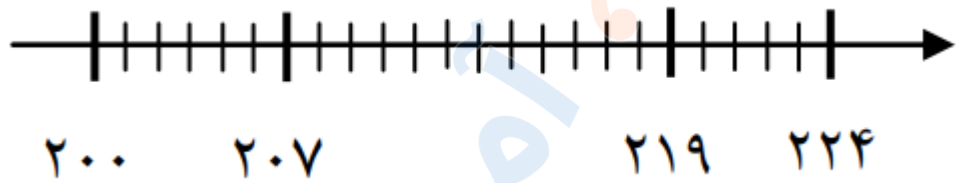


تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

محور زیر به کدام گزینه مربوط است؟



پاسخ :

$$200 < 207 < 219 < 224$$

. ۸

(۲ نمره)

در عدد ۷۰۸۶۹۲۵۳ رقم ۰ در مرتبه قرار دارد

پاسخ :

رقم صفر در مرتبه یکان میلیون قرار دارد

. ۹

(۲ نمره)

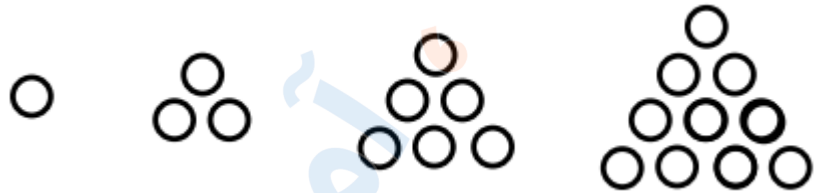


تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

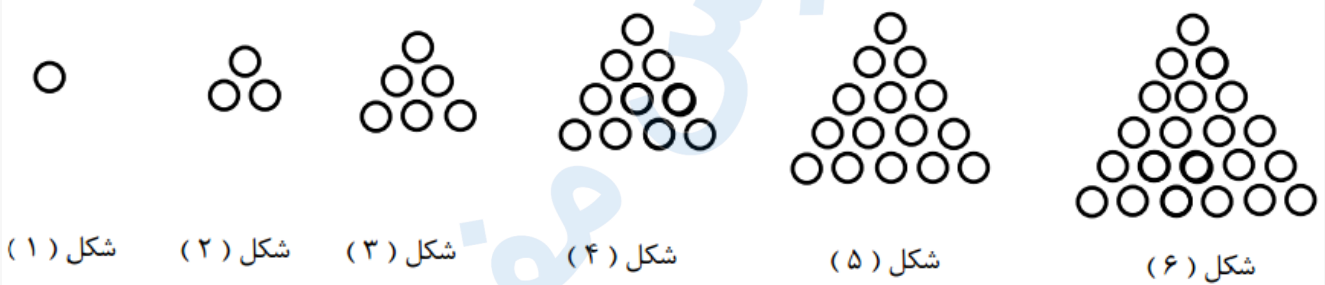
۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

در الگوی زیر شکل ششم کدام گزینه است؟



پاسخ :



۱۰ .

(۲ نمره)

پاسخ تفریق زیر کدام گزینه است؟

۸۶۷۱

- ۳۱۵۴

پاسخ :



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

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

$$\begin{array}{r} ۸۶۷۱ \\ - ۳۱۵۴ \\ \hline ۵۶۷۱ \\ - ۱۵۴ \\ \hline ۵۵۷۱ \\ - ۵۴ \\ \hline ۵۵۲۱ \\ - ۴ \\ \hline ۵۵۱۷ \end{array}$$

. ۱۱

(۲ نمره)

پاسخ جمع زیر کدام گزینه است؟

$$\begin{array}{r} ۴۲۳۱ \\ + ۱۵۴۱ \\ \hline \end{array}$$

پاسخ :



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

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

$$\begin{array}{r} 4231 \\ + 1541 \\ \hline 5771 \\ + 541 \\ \hline 6312 \\ + 41 \\ \hline 6353 \\ + 1 \\ \hline 6354 \end{array}$$

۱۲ .

(۲ نمره)

عددی را با خودش جمع کردیم و از حاصل جمع ۴ تا کم کردیم. جواب شد ۳۳ حدس می زنید آن عدد کدام گزینه است؟

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

$$\square + \square - 4 = 32$$

حس اول : $\underbrace{15 + 15}_{30} - 4 = 26 \Rightarrow$ عدد باید بزرگتر از ۱۵ باشد.

حس دوم : $\underbrace{17 + 17}_{34} - 4 = 30 \Rightarrow$ عدد باید بزرگتر از ۱۷ باشد.

حس سوم : $\underbrace{18 + 18}_{36} - 4 = 32 \Rightarrow$ آن عدد ۱۸ است.

۱۳.

(۲ نمره)

۸۶۰ ریال یعنی تومان

پاسخ :

۸۶۰ ریال یعنی ۸۶ تومان.



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

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

۱۴ .

(۲ نمره)

بزرگترین عدد ۵ رقمی کدام گزینه است؟

پاسخ :

۹۹۹۹۹

۱۵ .

(۲ نمره)

۹۹۹ عدد سه رقمی است

پاسخ :

۹۹۹ بزرگترین عدد سه رقمی است و اگر یک واحد به آن اضافه کنیم کوچکترین عدد چهار رقمی یعنی ۱۰۰۰ را خواهیم داشت

۱۶ .

(۴ نمره)

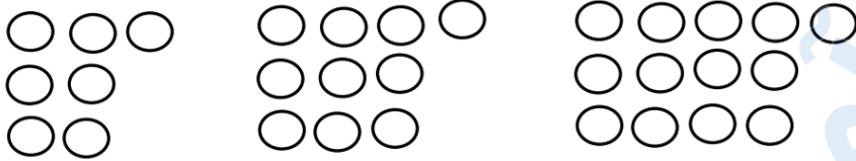


تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

شکل مرحله هشتم الگوی زیر با چند دایره ساخته می‌شود؟ (دبستان پور چندقی - رفسنجان ۱۴۰۲)



پاسخ :

$$9 \times 3 + 1 = 28$$

. ۱۷

(۴ نمره)

عدد ۴۷۸۴۶ را با تقریب یکان هزار بازنویسی کنید. (دبستان سرای دانش - تهران ۱۴۰۲)

پاسخ :

۴۸۰۰۰

. ۱۸

(۴ نمره)



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

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

در عدد ۸۳۹۶۱۲۰۴۵ کوچکترین رقم در چه مرتبه‌ای قرار دارد؟ (دبستان پور جندقی - رفسنجان ۱۴۰۲)

پاسخ :

صدگان

. ۱۹

(۴ نمره)

در عدد ۸۳۹۶۱۲۰۴۵ رقم ۸ در طبقه و مرتبه قرار دارد. (دبستان پور جندقی - رفسنجان ۱۴۰۲)

پاسخ :

میلیون - صدگان میلیون

. ۲۰

(۴ نمره)

در عدد ۸۳۹۶۱۲۰۴۵ رقم ۶ در چه مرتبه‌ای قرار دارد؟ (دبستان پور جندقی - رفسنجان ۱۴۰۲)

پاسخ :

صدگان هزار



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

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

. ۲۱

(۵ نمره)

عدد ۸۳۹۶۱۲۰۴۵ را به حروف بنویسید. (دبستان پور جندقی - رفسنجان ۱۴۰۲)

پاسخ :

با حروف: هشتصد و سی و نه میلیون و ششصد و دوازده هزار چهل و پنج

. ۲۲

(۵ نمره)

در عدد ۳۵۸۰۰۱۹۷ در مرتبه صدگان هزار چه رقمی قرار دارد؟ (دبستان سرای دانش - تهران ۱۴۰۲)

پاسخ :

۸

. ۲۳

(۵ نمره)



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

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

در عدد ۳۵۸۰۰۱۹۷ کدام رقم دارای بیشترین ارزش مکانی است؟ (دبستان سرای دانش - تهران ۱۴۰۲)

پاسخ:

۳ در دهگان میلیون

. ۲۴

(۵ نمره)

عدد ۳۵۸۰۰۱۹۷ را به حروف بنویسید. (دبستان سرای دانش - تهران ۱۴۰۲)

پاسخ:

به حروف: سی و پنج میلیون و هشتصد هزار و صد و نود و هفت.

. ۲۵

(۴ نمره)



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

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

الگوی عددی زیر را ادامه دهید.

$$\frac{1}{4}, \frac{4}{9}, \frac{7}{14}, \frac{10}{19}, \dots, \dots, \dots, \dots$$

پاسخ :

در هر مرحله صورت با ۳ و مخرج با ۵ جمع می‌شود:

$$\frac{1}{4}, \frac{4}{9}, \frac{7}{14}, \frac{10}{19}, \frac{13}{24}, \frac{16}{29}, \frac{19}{34}, \frac{22}{39}$$

۲۶.

(۵ نمره)

در الگوی عددی روبه‌رو عدد بعدی چند است؟

... و ۱۷ و ۱۰ و ۵ و ۲

پاسخ :



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

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

$$۲ + ۳ = ۵ \quad ۵ + ۵ = ۱۰ \quad ۱۰ + ۷ = ۱۷ \quad ۱۷ + ۹ = ۲۶$$

. ۲۷

(۵ نمره)

عدد ۳۵۰۹ را در نظر بگیرید، کوچکترین و بزرگترین عدد چهار رقمی را با ارقام آن بنویسید. اختلاف دو عدد حاصل کدام است؟

پاسخ:

$$\begin{array}{r} ۹۵۳۰ \\ - ۳۰۵۹ \\ \hline ۶۴۷۱ \end{array}$$

. ۲۸

(۵ نمره)

در عدد ۹۸۷۱۶۵ اگر از رقم ۸ سه تا کم کنیم، از کل عدد چقدر کم می‌شود؟

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

$$\begin{array}{r} 987165 \\ - 957165 \\ \hline 30000 \end{array}$$

۲۹.

(۵ نمره)

عدد «۲۴۰۰۵۵۰۰» را به حروف بنویسید.

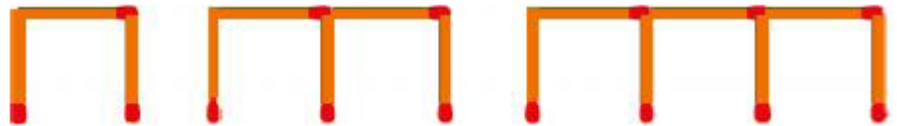
پاسخ:

بیست و چهار میلیون و پنج هزار و پانصد

۳۰.

(۵ نمره)

شکل چهارم الگوی زیر از چند چوب کبریت درست می شود؟



شکل (۱)

شکل (۲)

شکل (۳)

پاسخ:



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

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

