



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)

الگو زیر را ادامه دهید. (سرای دانش - خرداد ۱۴۰۲)

۱ و ۲ و ۴ و ۷ و ... و ... و ...

پاسخ:

۱۱ و ۱۶ و ۲۹

۲.

(۱۰ نمره)

دانش آموزی ۲ آدامس خرید که قیمت هر کدام ۴۰ تومان است و ۱۰ تومان برایش باقی ماند. اگر او به جای دو آدامس، یک شکلات ۳۰ تومانی می خرید چند برایش باقی می ماند؟

ب . ۹۰

الف . ۲۰

د . ۶۰

ج . ۵۰

پاسخ:

$$۴۰ + ۴۰ + ۱۰ = ۹۰$$

تومان دارد

$$۹۰ - ۳۰ = ۶۰$$

تومان می ماند



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

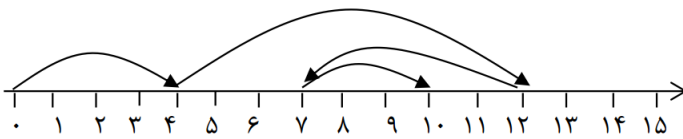
۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

۳.

(۱۰ نمره)

برای محور عملیات جمع و تفریق مناسب را نوشته و مسئله را کامل کنید.



در یک اتاق ..... نفر بودند. بعد از مدتی ..... نفر به آنها اضافه شدند، بعد از یک ساعت ..... نفر از اتاق بیرون رفتند، اما ..... نفر از آنها برگشتند. اکنون ۱۰ نفر در اتاق هستند.

ب. ۳ و ۵ و ۸ و ۴

الف. ۲ و ۷ و ۳ و ۴

د. ۱ و ۷ و ۲ و ۵

ج. ۳ و ۱ و ۴ و ۵

پاسخ :

$$۴ + ۸ - ۵ + ۳ = ۱۰$$

در یک اتاق ..... نفر بودند. بعد از مدتی ..... نفر به آنها اضافه شدند، بعد از یک ساعت ..... نفر از اتاق بیرون رفتند، اما ..... نفر از آنها برگشتند. اکنون ۱۰ نفر در اتاق هستند.

۴.

(۱۰ نمره)

فرض کنید روی محور شماره ۳۶ ایستاده ایم و با هر حرکت ۷ عدد به عقل بر می گردیم. حداقل با چند حرکت می توانیم از ۱۱ عبور می کنیم؟

ب. ۵

الف. ۶

د. ۴

ج. ۳

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



۵.

(۱۰ نمره)

اختلاف بزرگترین و کوچکترین عدد با ارقام ۲ و ۵ چند می شود؟ (استعداد یابی)

ب . ۹۷

الف . ۷۲

د . ۵۲

ج . ۲۷

پاسخ :

$$\begin{array}{r} \text{ب} \quad ۵۲ \\ \text{ک} \quad - ۲۵ \\ \hline ۲۷ \end{array}$$

۶.

(۱۰ 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 یک مزرعه روی هم ۸ گاو و خروس وجود دارد. اگر تعداد پاهای آن ها روی هم ۲۶ تا باشد، در این مزرعه چند گاو و چند خروس وجود دارد؟

- الف . ۲ گاو و ۷ خروس  
ب . ۴ گاو و ۵ خروس  
ج . ۵ گاو و ۳ خروس  
د . ۳ گاو و ۵ خروس

پاسخ :

گاو      خروس  
 ،   $\Rightarrow$  تعداد پاها =  $4+4+4+4+4+2+2+2=26$

در این مزرعه ۵ گاو و ۳ خروس وجود دارد.

۷ .

(۱۰ نمره)

اگر به طور متوسط هر ۱۰ دقیقه یک بار ۱۰ تومان داخل یک فلک بریزیم، بعد از یک ساعت چند تومان جمع می شود؟ (استعداد یابی)

- الف . ۲۰  
ب . ۱۰۰  
ج . ۹۰  
د . ۶۰

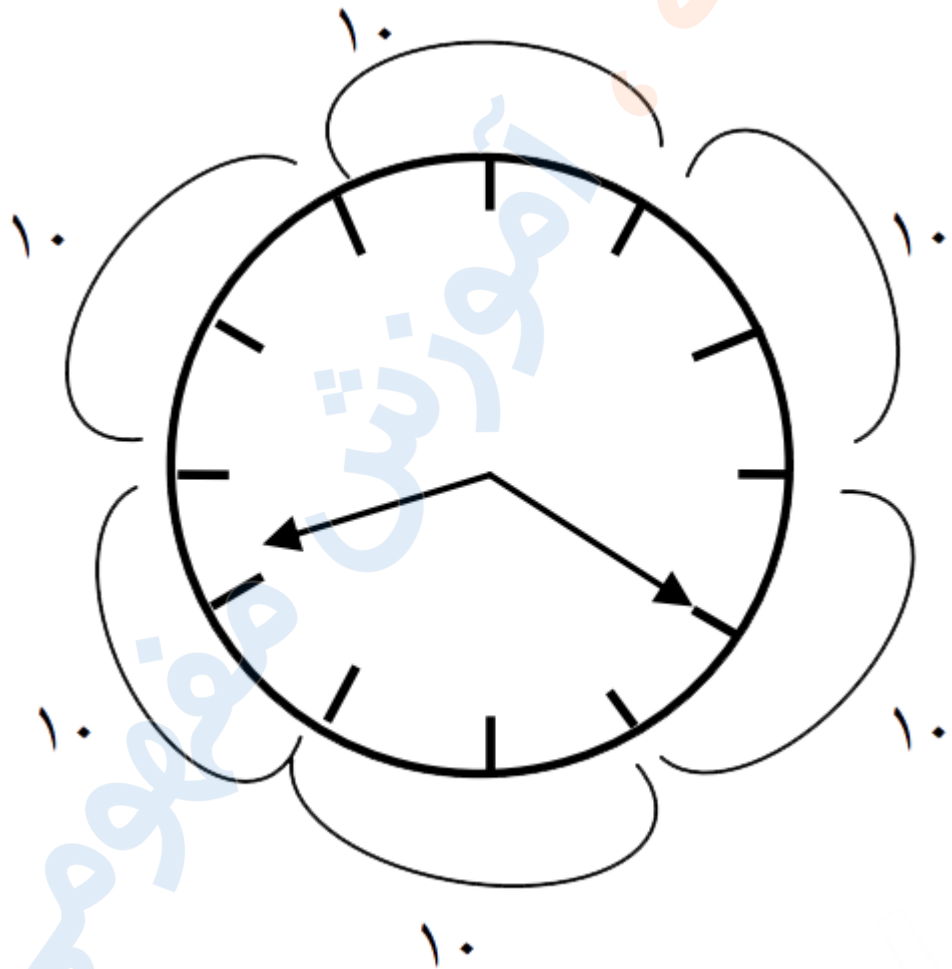
پاسخ :



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

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱



(۱۰ نمره)

رضا دو بسته شکلات ۸ قسمتی دارد. ۳ شکلات از بسته اول و ۴ شکلات از بسته دوم خورده است. چند شکلات باقی مانده است؟

ب . ۹

د . ۱۷

الف . ۷

ج . ۱۶



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 :

حل: باقی مانده

$$۱۶ - ۷ = \boxed{۹}$$

$$۸ + ۸ = ۱۶$$

خورده شده است.  $۳ + ۴ = ۷$

.۹

(۱۰ نمره)

با رقم های ۰ و ۱ چند عدد دو رقمی می توان نوشت؟

الف . ۲

ب . ۳

ج . ۴

د . ۵

پاسخ :

۱۱ و ۱۰

.۱۰

(۱۰ نمره)

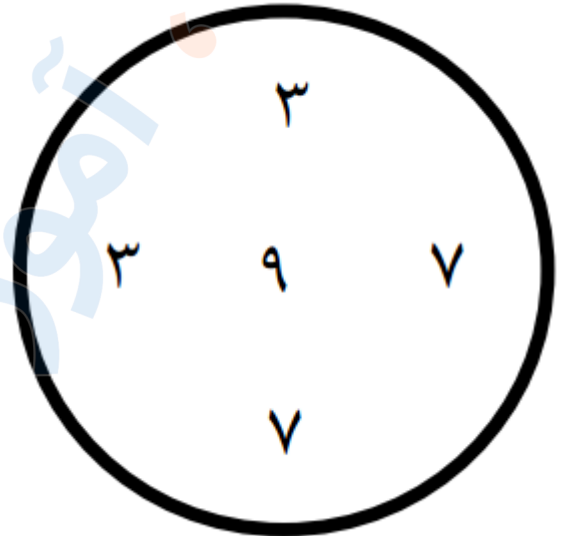


تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

اگر اعداد موجود در دایره را با هم جمع کنیم حاصل کدام گزینه است؟



الف . ۲۷

ج . ۲۹

ب . ۶۴

د . ۵۱

پاسخ :

$$\textcircled{3} \Rightarrow 9 + 7 + 7 + 3 + 3 = 29$$