

پیامبر اکرم (ص): خوشا آنکه به علم خود عمل کند.

\* پاسخ صحیح را با علامت × مشخص کنید.

۱. در عدد  $۱۵۰۰۰۲۳۵۰۰۳$  کدام عدد دارای ارزش مکانی صدگان هزار است؟

الف) ۳ ☐ ب) ۲ ☐ ج) ۵ ☐ د) صفر ☐

۲. کدام یک از اعداد زیر بر هیچ یک از اعداد ۲، ۳، ۵، ۶ بخشپذیر نیست؟

الف) ۵۵ ☐ ب) ۶۶ ☐ ج) ۷۷ ☐ د) ۸۸ ☐

\* در جای خالی کلمه یا عبارت مناسب بنویسید.

۱. بزرگترین عدد دو رقمی بخش پذیر بر ۳، ..... است.

۲. کوچکترین عدد سه رقمی بخشپذیر بر ۳، ..... است.

۳. بزرگترین عدد زوج سه رقمی بین ۵۰۰ و ۴۰۰، ..... است.

\* عبارت های صحیح و غلط را مشخص کنید.

صحیح غلط

☐ ☐

۱. حاصل جمع دو عدد زوج، عددی زوج است.

☐ ☐

۲. حاصل جمع دو عدد فرد، عددی فرد است.

☐ ☐

۳. ششمین مضرب ۶، عدد ۴۲ است.

با توجه به الگوی زیر شکل چهارم را رسم کنید و جدول را کامل کنید.



شکل ۱

شکل ۲

شکل ۳

شکل ۴

| شماره ی شکل                           |  |  |  |  |
|---------------------------------------|--|--|--|--|
| تعداد مربع ها                         |  |  |  |  |
| رابطه بین تعداد مربع ها و شماره ی شکل |  |  |  |  |







الف) ضرب های عدد ۸ را تا ۵۶ بنویسید.

ب) ۳۲ چندمین ضرب ۸ است؟

ج) پنجمین ضرب ۸ چه عددی است؟

با توجه به عدد زیر به سؤالات پاسخ دهید.

چهل و دو میلیارد و سه هزار و بیست و شش

الف) عدد را به رقم بنویسید.

ب) چه رقمی دارای ارزش مکانی صدگان هزار است؟

ج) در این عدد دو رقم ۲ وجود دارد. ارزش مکانی هر کدام را مشخص کنید.

با کارت های ۰ ۱ ۲ ۳ ۴ ۵ ۶ ۷ اعداد خواسته شده را بسازید.



الف) کوچکترین عدد هشت رقمی زوج:

ب) بزرگترین عدد ده رقمی فرد:

الف) دور اعدادی که بر ۲ بخش پذیرند، خط بکشید.

۸۸-۳۳۳-۴۰۰۲۵۹-۹۶-۹۰۰۰۸

ب) دور اعدادی که بر ۵ بخش پذیرند، خط بکشید.

۵۰۰۰۱-۵۵۳-۲۱۵-۴۴۳-۵۰۰

ج) دور اعدادی که هم بر ۲ و هم بر ۵ بخش پذیرند، خط بکشید.

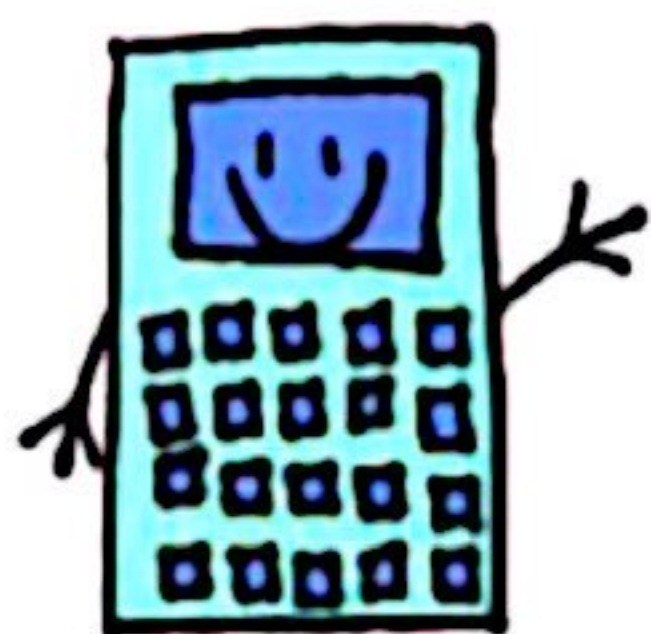
۹۶۳۷-۴۰۰۰۵-۶۳۰-۵۵۵-۴۰۰

با توجه موارد خواسته شده در  رقم مناسب قرار دهید.

الف) هم بر ۲ و هم بر ۳ بخش پذیر باشد.  ۲۵

ب) عددی بین ۳۰ و ۴۰ که بر ۹ بخش پذیر باشد.

ج) بر ۱۰ بخش پذیر باشد.  ۱۲۳۶



در یک صف نانوایی احمد نفر سوم است. اگر افراد داخل صف عددی فرد و کمتر از ۱۵

باشد چند نفر می توانند پس از رضا در صف باشند؟