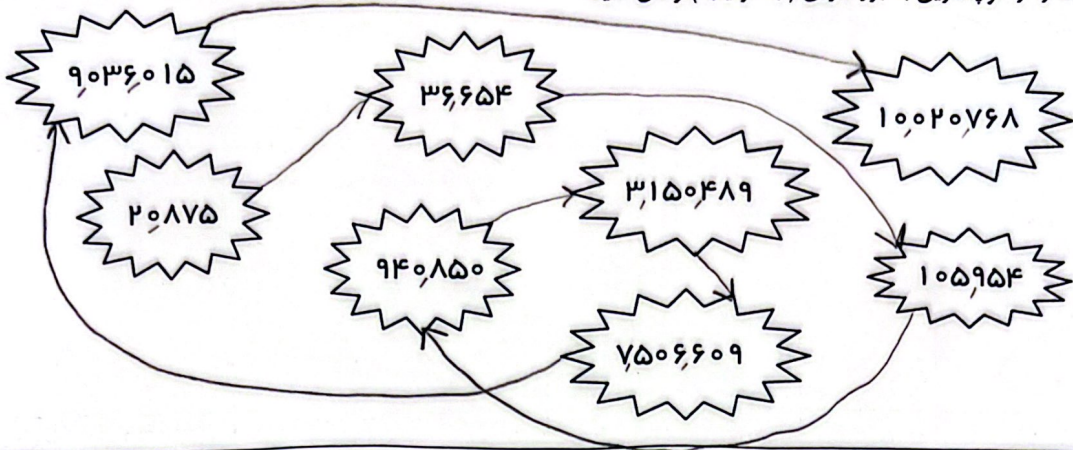


۲۴- عددها را از کوچکترین به بزرگترین (به ترتیب) وصل کنید.



۲۵- با توجه به عدد ۲۵۹,۰۴۷,۸۶۳ پاسخ دهید.

- الف) بزرگترین رقم در مرتبه ی ..... قرار دارد. ۹ **بیان میلیون**  
 ب) بزرگترین مرتبه ..... می باشد. **هزارگان میلیون**  
 ج) کوچکترین رقم در مرتبه ی ..... قرار دارد. ۰ **صدگان هزارگان**  
 د) مجموع رقم های طبقه ی میلیون ..... + ..... + ..... می باشد. ۱۶  
 ه) کوچکترین مرتبه، رقم ..... می باشد. ۳  
 و) مرتبه ی رقم ۵ ..... می باشد. **دهگان میلیون**  
 ز) اگر یک واحد به مرتبه ی دهگان هزار اضافه کنیم، این عدد ده هزار ..... تا بیشتر می شود.

۲۶- ابتداء عدد مربوط به هر قسمت را بنویسید سپس مقایسه کنید.

پنج تا بیست هزار و سه تا ده هزار  $\square =$  دو تا پنجاه هزار و یک سی هزار

$$2 \times 5,000 + 3,000 = 13,000 \quad 5 \times 2,000 + 3 \times 1,000 = 13,000$$

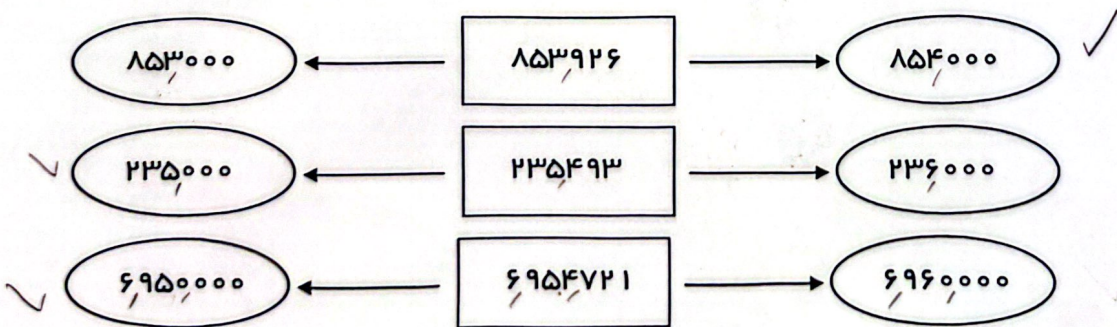
چهل تا هفتاد هزار و پنج تا هزار  $\square <$  پنجاه تا چهل هزار و هفت تا صد هزار

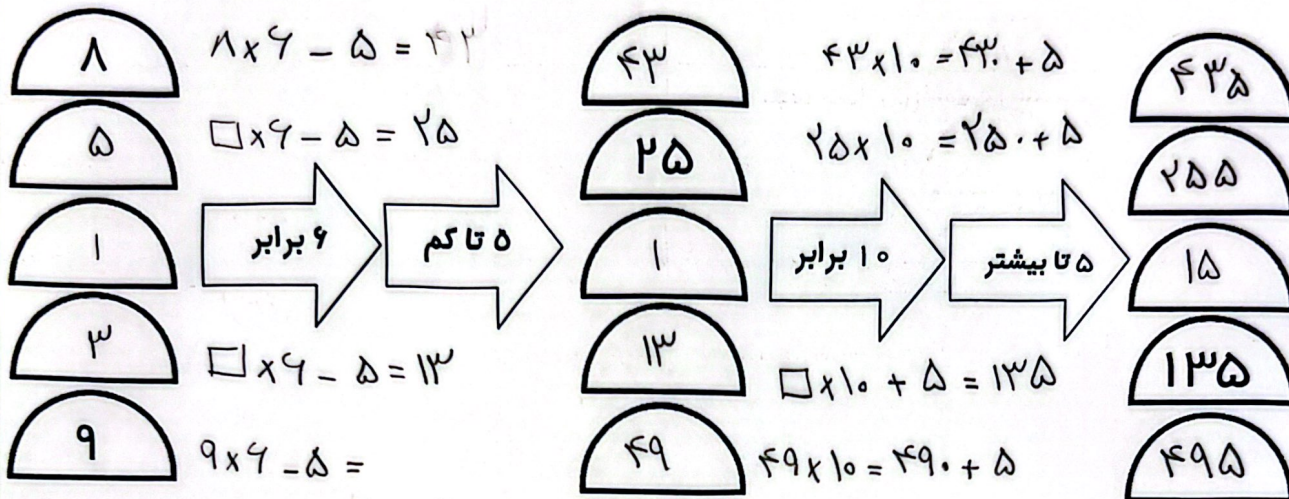
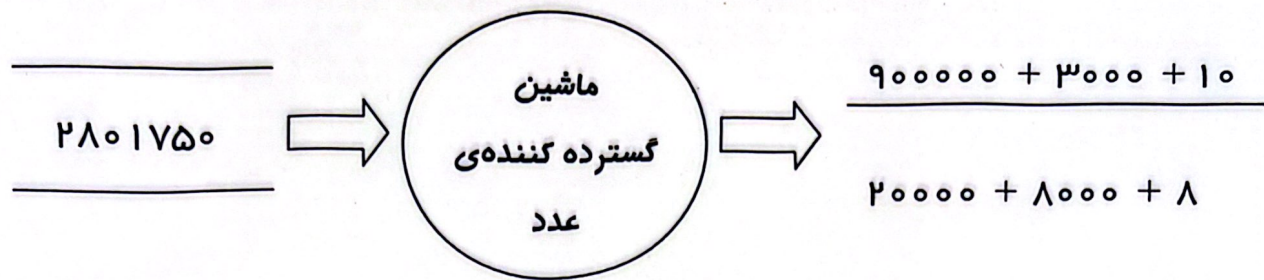
$$40 \times 4,000 + 7 \times 10,000 = 270,000 \quad 40 \times 7,000 + 5 \times 10,000 = 280,000$$

سه تا ده میلیون و هفتاد تا ده هزار  $\square =$  شش تا پنج میلیون و هفتاد تا هزار

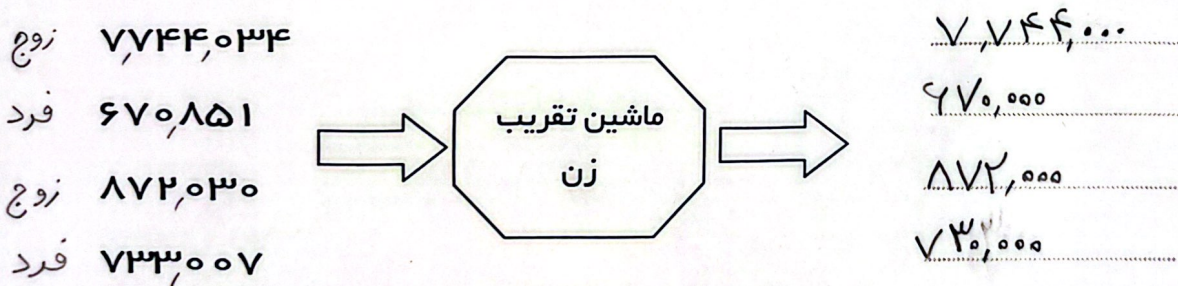
$$3 \times 5,000,000 + 7 \times 10,000 = 30,070,000 \quad 3 \times 10,000,000 + 7 \times 10,000 = 30,070,000$$

۲۷- عددهای داخل مستطیل به کدام عدد نزدیکتر است. آن را رنگ کنید.





۲۲- کار ماشین زیر تقریب زدن اعداد است. اعداد فرد را با دهگان هزار و اعداد زوج را یکان هزار تقریب می‌زند. خروجی ماشین را کامل کنید.



۲۳- با توجه به جدول زیر عدد را به رقم و حروف بنویسید.

میلیون	هزار	یکی
۴۵	۷۸۴	۹۵۳

۴۵,۷۸۴,۹۵۳ به رقم

به حروف

این عدد از ..... تا ۱۰ میلیون ..... تا یک میلیون و ..... تا صد هزار تشکیل شده است.

در این عدد کدام رقم‌ها به کار نرفته است؟ ۰ ۱ ۲ ۳ ۴ ۵ ۶ ۷ ۸ ۹

۱۴- مجموع رقم‌های کوچکترین عدد ۵ رقمی زوج که با رقم‌های ۵، ۳، ۴، ۶، ۱۰ می‌توان نوشت چیست؟

$$103456 \quad 1+0+3+4+5+6=19$$

۱۵- در عدد  $13580$  اگر جای رقم صدگان و دهگان هزار را عوض کنیم عدد چه تغییری می‌کند؟

$$53180$$

۱۶- در عدد  $3129486$  بزرگترین و کوچکترین رقم را جا به جا کردیم. عدد چه تغییری می‌کند؟

$$3921486$$

۱۷- بزرگترین عدد ۴ رقمی که دهگان‌ش نصف یکان هزار و سه برابر یکان باشد، چیست؟

$$\begin{array}{cccc} \square & \square & \square & \square \\ 6 & 9 & 3 & 1 \end{array}$$

۱۸- اختلاف بزرگترین و کوچکترین عدد ۴ رقمی که مجموع ارقام آن ۱۲ باشد را پیدا کنید.

$$1029 \quad 9300$$

۱۹- بزرگترین عدد زوج ۴ رقمی بدون تکرار که مجموع ارقامش ۲۷ باشد، چیست؟

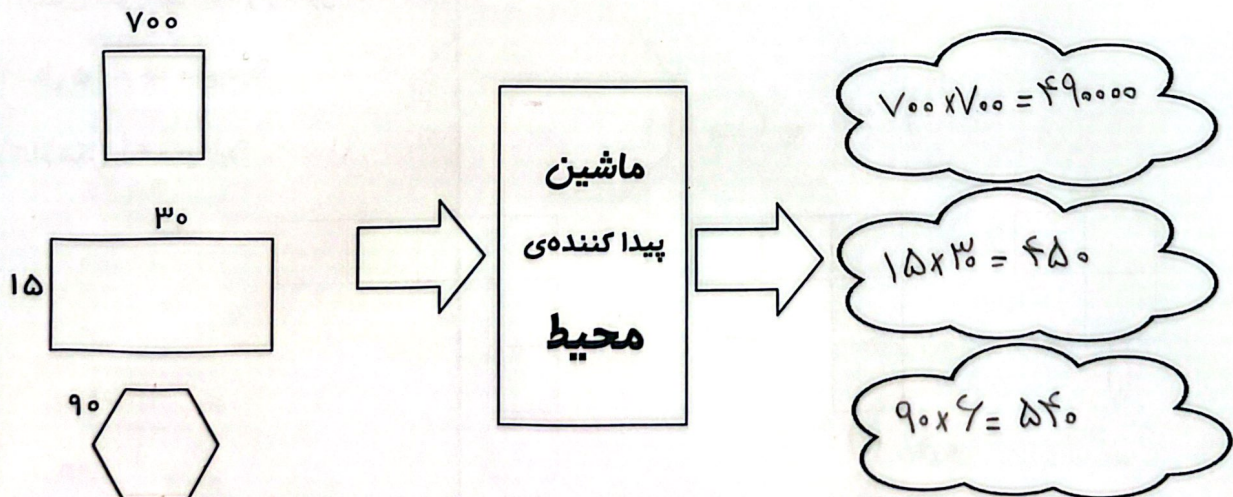
$$\begin{array}{cccc} \square & \square & \square & \square \\ 9 & 8 & 6 & 4 \end{array}$$

$$9+8+6+4=27$$

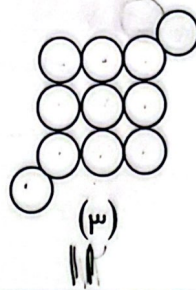
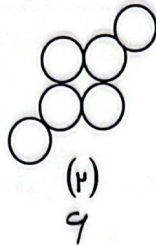
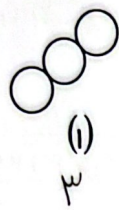
۲۰- بزرگترین عدد ۵ رقمی چند تا بیشتر از بزرگترین عدد زوج ۴ رقمی است؟

$$\begin{array}{r} 99999 \\ 9998 \\ \hline 90001 \end{array}$$

۲۱- با توجه به کار هر ماشین جاهای خالی را کامل کنید.



۱۰- در الگوی زیر شکل چهارم از چند دایره تشکیل شده است؟  
با پیدا کردن رابطه‌ی الگو تعداد دایره‌های شکل ۱۰ام را پیدا کنید.



۱۱- الگوهای زیر را ادامه دهید.

(الف)  $1000000 - 1200000 - 1300000 - \dots - 1400000 - 1500000 - 1600000 - 1700000 - \dots$

(ب)  $10000 - 10500 - 11000 - 11500 - \dots - 12000 - 12500 - 13000 - \dots$

(ج)  $10 - 100 - 1000 - 10000 - \dots - 100000 - 1000000 - 10000000 - \dots$

۱۲- در جاهای خالی عدد مناسب بنویسید.

(الف) ۲۵۰۰۰ برابر است با ۲ تا ده هزار و ۵ تا هزار.

(ب) ۱۴۳۰۰۰ برابر است با یک صد هزار و ۴ تا ده هزار و ۳ تا هزار.

(ج) ۹۷۸۰۰۰ برابر است با ۹ تا صد هزار و ۷ تا ده هزار و ۸ تا هزار.

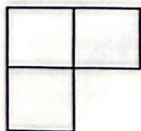
۱۳- الف) در الگوی زیر شکل ۵ را رسم کنید.

ب) رابطه‌ی الگو را پیدا کنید. (از جدول کمک بگیرید.)

ج) شکل ۱۵ ام چند مربع دارد؟

د) کدام شکل ۴۱ مربع دارد؟ شکل ۲۰

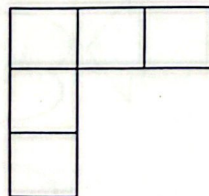
$$(\quad) \times 2 + 1 = 41$$



(۱)

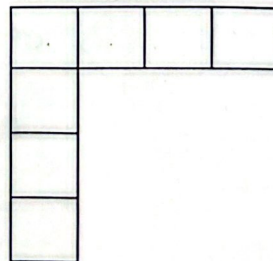
۳

$$(1) \times 2 + 1$$



(۲)

۵



(۳)

۷

(۵)

$$(5) \times 2 + 1 = 11$$

۵- عدد « هشت میلیون و پانصد و ۲۰۰ هزار و سیصد و ۶۰۰ » را با عدد « ۱۰۰ میلیون و ده هزار و هشت صد و پنجاه » جمع کردیم.

- حاصل عدد « دوازده میلیون و ششصد و سه هزار و دویست و بیست » شد.

- کدام ۲ عدد را با هم جمع کرده‌ایم؟  
 $4,010,180 + 8,092,270 = 12,102,450$

۶- جدول زیر را کامل کنید.

مرتبه‌ی بزرگترین رقم	بزرگترین مرتبه‌ی عدد	عدد به حروف	عدد به رقم
دهگان هزار	دهگان میلیون	هشتاد و یک میلیون و نوزده هزار و چهار صد و بیست و هفت	۸۱,۸۹۰,۴۲۷
یکان هزار	دهگان میلیون	سیزده میلیون و چهارده هزار و سه	۱۳,۰۱۴,۰۰۳
صدگان هزار	یکان میلیون	شش میلیون و هشتاد و بیست هزار و چهار صد و پنجاه و دو	۶,۸۲۰,۴۵۲
دهگان	صدگان میلیون	پانصد میلیون و سی هزار و هفتصد و نود	۵۰۰,۰۳۰,۷۹۰
هزارگان	دهگان میلیون	هفتاد و یک میلیون و چهار صد و بیست و هفت هزار و سیصد و پنجاه و دو	۷۰,۴۲۸,۵۳۰

۷- در هر مربع تمام رقم‌های ممکن را بنویسید.

۳ و ۱ و ۰ و ۱۹۴۳  $\square$   $340,275 > 3$  (الف)

همه‌ی اعداد  $389 \square 289 < 4606,198$  (ب)

۸- تعداد شکلات‌های هر فرد را بنویسید.

۱

۲

۳

۴

من ۳ شکلات دارم.

من از ۲ برابر نفر اول یکی بیشتر دارم.

من از ۳ برابر نفر اول ۲ تا بیشتر دارم.

من از ۴ برابر نفر اول ۳ تا بیشتر دارم.

۳

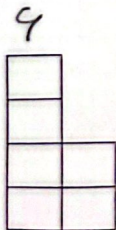
$$\left(\frac{3}{1} \times 2\right) + 1 = 7$$

$$\left(\frac{3}{1} \times 3\right) + 2 = 11$$

$$\left(\frac{4}{1} \times 3\right) + 3 = 15$$

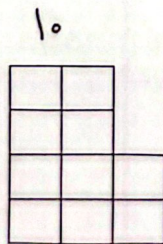
۹- الف) در الگوی زیر شکل ۵ام چند مربع دارد؟

ب) رابطه‌ی بین تعداد مربع‌ها و شماره شکل چیست؟ (از جدول الگو استفاده کنید.)

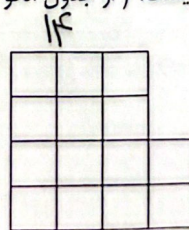


(۱)

$$(1) \times 4 + 2$$



(۲)



(۳)

(۴)

(۵)

$$(5) \times 4 + 2 = 22$$

# بانک سوال

ریاضی چهارم  
دبستان راه شایستگان (۱۴۰۲ - ۱۴۰۳)

نام و نام خانوادگی: پارسا پارسیان نیا  
نیلوفر ...

۱- با استفاده از کارت‌های زیر عددهای مورد نظر را بسازید.

۵ ۶ ۶ ۵ ۲ ۹ ۷

الف) کوچکترین عدد ۶ رقمی: ۲۰۵,۶۶۷

ب) بزرگترین عدد ۶ رقمی: ۹۷۶,۶۵۲

۹۷۶,۵۲۰

ج) بزرگترین عدد ۶ رقمی که رقم صدگان و رقم یکان هزار آن متفاوت باشد:

۲۰۵,۶۶۷

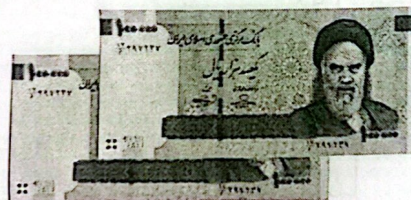
د) کوچکترین عدد ۶ رقمی که در طبقه‌ی هزار آن صفر نباشد.

۲- مقدر پول هر شکل را به ریال محاسبه کنید.



به رقم: ۱۱۰,۰۰۰

به حروف: صد و ده هزار



به رقم: ۷۲۰,۰۰۰

به حروف: هفتصد و بیست هزار



۳- ۴ عدد ۶ رقمی بنویسید که به ترتیب یکان آن ۲ برابر یکان هزار، دهگان آن ۲ برابر دهگان هزار و صدگان آن ۲ برابر صدگان هزار باشد را بنویسید.

۱۱۱,۲۲۲ - ۲۲۲,۴۴۴ - ۳۳۳,۶۶۶ - ۴۴۴,۸۸۸

۴- بزرگترین عدد ۷ رقمی که تمام رقم‌هایش فرد باشد و هر رقم ۲ بار تکرار شده باشد را بنویسید.

۹۹,۷۷,۵۵۳