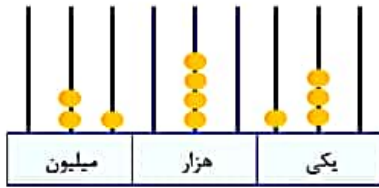
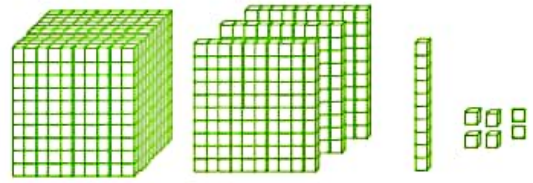


۱- هر یک از اعداد زیر را به حروف بنویسید.



به حروف:.....



به حروف:.....

۲۵۱۰۳۰۱۴

به حروف:.....

$3000000 + 8000 + 500 + 9 = \dots\dots\dots$

به حروف:.....

۲- ارزش پول‌های زیر را به ریال و تومان بنویسید.



ریال

تومان



ریال

تومان



ریال

تومان

۳- عددهای داده شده به کدام عدد نزدیک تر است؟ آن را رنگ کنید.



۴- تعداد دانش آموزان ۳ شهر به ترتیب ۲۵۹۴۰ نفر، ۶۰۳۱۲ نفر و ۱۲۸۴۰ نفر است. این سه شهر در مجموع چند دانش آموز دارند؟

۵- در جای خالی علامت مناسب (=) بگذارید.

۳۸۰۰۴۷ ۴۵۷۸۲۳ ۲۱۷۶۵ ۹۴۶۵ ۴۰۳۷۵ ۴۰۳۷۵

جمع و تفریق‌های زیر را به روش فرآیندی انجام دهید. (۸/۵ امتیاز)

$$\begin{array}{r} 250025 \\ + 240000 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 976005 \\ - 231000 \\ \hline \end{array}$$

عددهای زیر را با هم مقایسه کنید و یکی از علامت‌های (\leq) را داخل دایره بگذارید. (۱۲/۲ امتیاز)

$6730042 \bigcirc 6987538$

$784 \bigcirc 789$

$9657 \bigcirc 9649$

$5187 \bigcirc 5298$

$21348 \bigcirc 9786$

$7963 \bigcirc 6989$

عدد صد و پنجاه میلیون و هفتاد و سه هزار و پانصد و چهار را در جدول ارزش مکانی نشان دهید. (۵ امتیاز)

عددهای مورد نظر را بنویسید. (۸/۲ امتیاز)

بزرگ‌ترین عدد پنج رقمی: کوچک‌ترین عدد شش رقمی:

بزرگ‌ترین عدد چهار رقمی بدون تکرار رقم‌ها: کوچک‌ترین عدد پنج رقمی بدون تکرار رقم‌ها:

یک مثلث متساوی الاضلاع به ضلع ۳ سانتی‌متر رسم کنید و محیط آن را به دست آورید. (۶/۳ امتیاز)

مسئله‌ی زیر را حل کنید. (۶/۲ امتیاز)

قلب گربه به طور تقریبی در هر ساعت ۷۲۰۰ بار، موش ۳۹۰۰۰ بار، نوزاد انسان ۸۴۰۰ و انسان بزرگسال ۴۵۰۰ بار می‌تپد. تعداد ضربان قلب کدام موجود از بقیه کمتر است؟ کدام یک بیشتر است؟ قلب نوزاد انسان در دو ساعت چند بار می‌تپد؟

سوالات زیر را با دقت بخوانید و به هر سوال پاسخ مناسب بدهید.

پاسخ هر یک از سوال‌های زیر را در مقابل آنها بنویسید. (۱۲/۳ امتیاز)

۱. عدد ۳۶۷۴۹۰۱۱ را به حروف بنویسید: سی و شش میلیون و هفتصد و چهل و نه هزار و یازده.....
۲. عدد دهنه میلیون و پنج هزار و سی و دو را به عدد بنویسید: ۹۰۰۵۰۳۲.....
۳. عدد ۷۰۷۰۲۳۰۶۵ را گسترده‌نویسی کنید: ۷۰۰۰۰۰۰۰ + ۷۰۰۰۰۰۰۰ + ۲۰۰۰۰۰۰ + ۳۰۰۰۰۰ + ۶۰۰ + ۵ = ۷۰۷۰۲۳۰۶۵.....
۴. رقم یکان هزار عدد ۲۶۸۰۱۲۴۵۹ را بنویسید: ۲.....

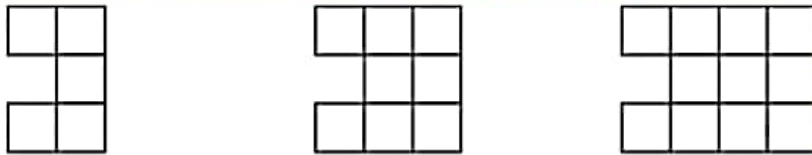
پول‌های زیر روی هم چند ریال می‌شوند. (۶/۳ امتیاز)



به عدد: ۴۲۴۲۱ ریال.....

به حروف: چهل و دو هزار و چهارصد و بیست و یک ریال

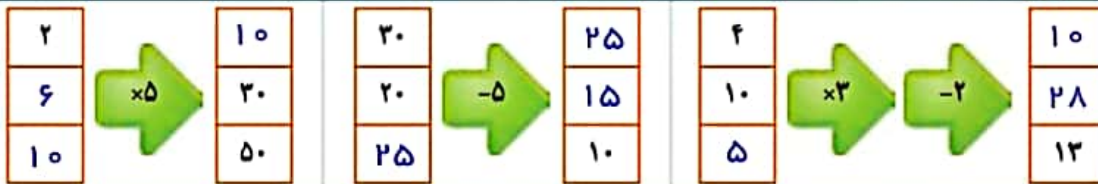
الگوی شکل‌های زیر را پیدا کرده و مشخص کنید که شکل هفتم از چند مربع تشکیل شده است. (۸/۴ امتیاز)



الگوی شکل‌ها:
 راه حل ۱ = $(2 \times 2) + 2$
 راه حل ۲ = $(3 \times 3) + 2$
 راه حل ۳ = $(4 \times 4) + 2$
 تعداد مربع‌های شکل (۷):

شکل (۱) شکل (۲) شکل (۳) $2 \times 2 = 4 + 2 = 6$ $3 \times 3 = 9 + 2 = 11$ $4 \times 4 = 16 + 2 = 18$ $5 \times 5 = 25 + 2 = 27$ $6 \times 6 = 36 + 2 = 38$ $7 \times 7 = 49 + 2 = 51$

جاهای خالی را پر کنید. (۹/۳ امتیاز)



با توجه به کاری که ماشین انجام می‌دهد شکل بعد را رسم کنید. (۱۲/۲ امتیاز)



جواب مسئله‌ی زیر را به دست آورید. (۸/۴ امتیاز)

۱۰ نیمکت در یک کلاس، ۱۰ کلاس در یک مدرسه و ۱۰ مدرسه در یک محله جا می‌شود. در مدرسه چند نیمکت جا می‌شود؟ در محله چند نیمکت جا می‌شود؟
 در مدرسه $10 \times 10 = 100$
 در محله $10 \times 10 \times 10 = 1000$

جمع و تفریق‌های زیر را به روش فرآیندی انجام دهید. (۸/۵ امتیاز)

$$\begin{array}{r} 250025 \\ + 240000 \\ \hline 550025 \\ + 400000 \\ \hline 590025 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 976005 \\ - 231000 \\ \hline 776000 \\ - 310000 \\ \hline 746005 \\ - 1000 \\ \hline 745005 \end{array}$$

عددهای زیر را با هم مقایسه کنید و یکی از علامت‌های (\leq) را داخل دایره بگذارید. (۱۲/۲ امتیاز)

$6730042 \leq 69187538$

$784 \leq 789$

$9657 > 9649$

$5187 \leq 5298$

$21348 > 9786$

$7963 > 6989$

عدد صد و پنجاه میلیون و هفتاد و سه هزار و پانصد و چهار را در جدول ارزش مکانی نشان دهید. (۵ امتیاز)

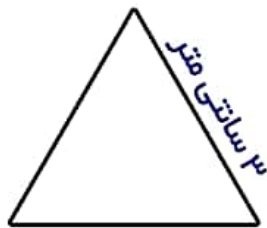
میلیون			هزار					
ص	د	ی	ص	د	ی	ص	د	ی
۱	۵	۰	۰	۷	۳	۵	۰	۴

عددهای مورد نظر را بنویسید. (۸/۲ امتیاز)

بزرگ‌ترین عدد پنج رقمی: ۹۹۹۹۹ کوچک‌ترین عدد شش رقمی: ۱۰۰۰۰۰۰

بزرگ‌ترین عدد چهار رقمی بدون تکرار رقم‌ها: ۹۸۷۶ کوچک‌ترین عدد پنج رقمی بدون تکرار رقم‌ها: ۱۰۰۲۳۴

یک مثلث متساوی الاضلاع به ضلع ۳ سانتی‌متر رسم کنید و محیط آن را به دست آورید. (۶/۳ امتیاز)



سانتی متر $9 = 3 + 3 + 3 =$ محیط مثلث متساوی الاضلاع

یا

$3 \times 3 = 9$ سانتی متر

مسئله‌ی زیر را حل کنید. (۶/۲ امتیاز)

قلب گربه به طور تقریبی در هر ساعت ۷۲۰۰ بار، موش ۳۹۰۰۰ بار، نوزاد انسان ۸۴۰۰ و انسان بزرگسال ۴۵۰۰ بار می‌تپد. تعداد

ضربان قلب کدام موجود از بقیه کمتر است؟ کدام یک بیشتر است؟ قلب نوزاد انسان در دو ساعت چند بار می‌تپد؟

انسان بزرگسال از همه کمتر انسان بزرگسال از همه بیشتر قلب نوزاد انسان در ۲ ساعت ۱۶۸۰۰ بار می‌تپد موش از همه بیشتر قلب نوزاد انسان در ۲ ساعت ۱۶۸۰۰ بار می‌تپد.