

به نام خداوند بخشنده و مهربان
آزمون ریاضی از فصل ۱ ریاضی پایه چهارم

تاریخ:/...../.....

نام و نام خانوادگی:

۳۲۹۸۰۶۰۲۰

۱. با توجه به عدد روبه‌رو به سوالات زیر پاسخ دهید.

✿ ارقام طبقه‌ی میلیون را بنویسید.

✿ بزرگ‌ترین رقم در چه مرتبه‌ای قرار دارد؟

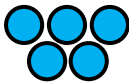
✿ رقم ۳ در چه مرتبه‌ای قرار دارد؟

✿ عدد را به حروف بنویسید.

۲. در الگوی مقابل شکل هفتم از چند دایره تشکیل شده است؟ (بدون رسم شکل)



(۱)



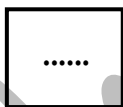
(۲)



(۳)

(۷)

۳. عدد ۱۷ وارد ماشین محیط یاب مربع شده است. چه عددی از این ماشین خارج می‌شود؟



۴. در الگوی عددی زیر به جای ؟ چه عددی قرار می‌گیرد؟

(۱، ۸)، (۶، ۴۲)، (۴، ۲۴)، (۷، ۳۵)، (۹، ؟)

۵. جاهای خالی را با اعداد و کلمات مناسب کامل کنید.

✿ هزار دسته هزارتایی می‌شود

✿ کوچک‌ترین عدد پنج رقمی فرد بدون تکرار رقم‌ها است و بزرگ‌ترین عدد زوج پنج

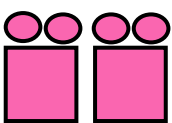
رقمی بدون تکرار رقم‌ها است.

✿ رقم صدگان هزار در عدد سی میلیون و شانزده هزار است.

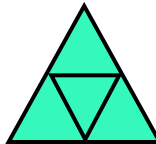
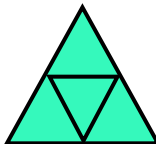
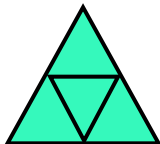
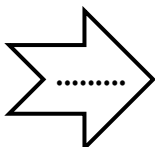
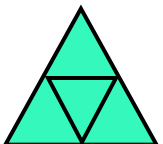
✿ صد دسته‌ی هزارتایی می‌شود

✿ هفت تا دسته‌ی ده هزارتایی می‌شود

۶. با توجه به کاری که ماشین انجام می‌دهد جاهای خالی را کامل کنید.

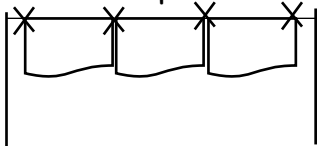


.....

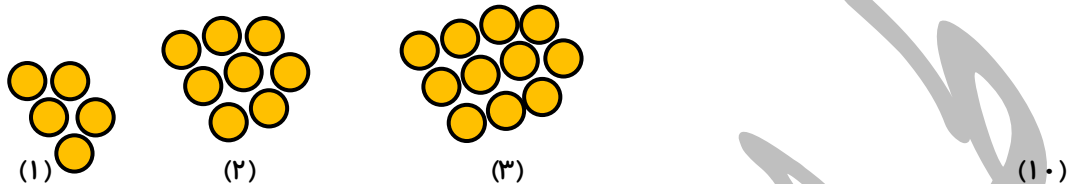


۷. با ۶ بسته ی هزار تایی و ۱۵ بسته ی صدتایی و ۹ بسته ی ده تایی و ۳ یکی چه عددی را می توان نوشت؟

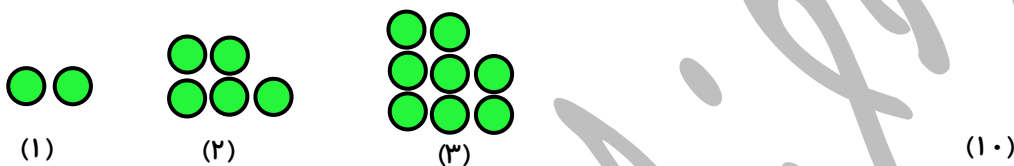
۸. بردیا ۳ حوله را با ۴ گیره به هم وصل می کند. برای وصل کردن ۲۵ حوله به چند گیره نیاز داریم؟



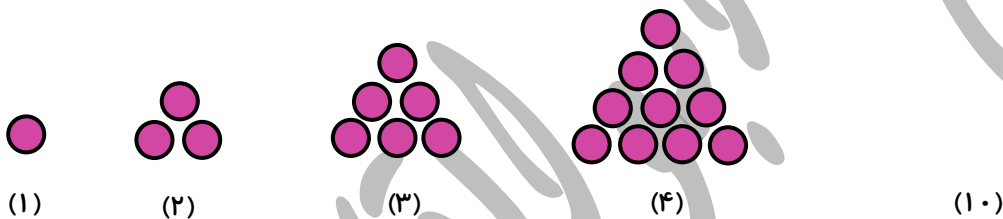
۹. به الگوهای زیر توجه کنید و بدون رسم شکل بگویید شکل دهم از چند دایره تشکیل شده است؟



محل نوشتن رابطه الگو:

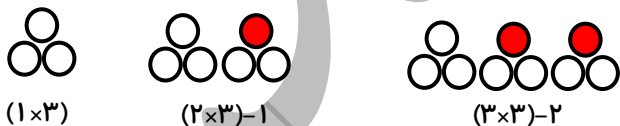


محل نوشتن رابطه الگو:



محل نوشتن رابطه الگو:

۱۰. با توجه به الگوی زیر به سوالها پاسخ دهید.



الف) شکل چهارم را رسم کنید و رابطه شکل چهارم را بنویسید.

ب) شکل دهم از چند دایره توخالی درست می شود؟

۱۱. تساویهای زیر را کامل کنید.

$642030 = \dots\dots\dots$

$900,000 + 60,000 + 500 + 3 = \dots\dots\dots$

۱۲. مقایسه کنید و علامت $< = >$ بگذارید.

$59675 \bigcirc 59673$

$784 \bigcirc 789$

$9657 \bigcirc 9649$

$21348 \bigcirc 9876$

موفق باشید

طراح: سمیرا ابوالقاسمی

به نام خداوند بخشنده و مهربان
آزمون ریاضی از فصل ۱ ریاضی پایه چهارم

تاریخ:/...../.....

نام و نام خانوادگی:

۳۲۹۸۰۶۰۲۰

۱. با توجه به عدد روبه‌رو به سوالات زیر پاسخ دهید.

✿ ارقام طبقه‌ی میلیون را بنویسید. **۳۲۹**.....

✿ بزرگ‌ترین رقم در چه مرتبه‌ای قرار دارد؟ **۹ در مرتبه یکان میلیون**.....

✿ رقم ۳ در چه مرتبه‌ای قرار دارد؟ **صدگان میلیون**.....

✿ عدد را به حروف بنویسید. **سیصد و بیست و نه میلیون و هشتصد و شش هزار و بیست**.....

۲. در الگوی مقابل شکل هفتم از چند دایره تشکیل شده است؟ (بدون رسم شکل)



(۱)



(۲)



(۳)

$$(۲ \times ۷) + ۱ = ۱۵ \quad (۲ \times ۳) + ۱ = ۷$$

(۷)

۳. عدد ۱۷ وارد ماشین محیط یاب مربع شده است. چه عددی از این ماشین خارج می‌شود؟

۱۷
.....



۶۸
.....

۴. در الگوی عددی زیر به جای ؟ چه عددی قرار می‌گیرد؟

$\times ۸$ $\times ۷$ $\times ۶$ $\times ۵$ $\times ۴$
۳۶ ، (؟ ، ۹) ، (۷ ، ۳۵) ، (۴ ، ۲۴) ، (۶ ، ۴۲) ، (۱ ، ۸)

۵. جاهای خالی را با اعداد و کلمات مناسب کامل کنید.

✿ هزار دسته هزارتایی می‌شود**۱۰،۰۰۰،۰۰۰**.....

✿ کوچک‌ترین عدد پنج رقمی فرد بدون تکرار رقم‌ها**۱۰۲۳۵**..... است و بزرگ‌ترین عدد زوج پنج

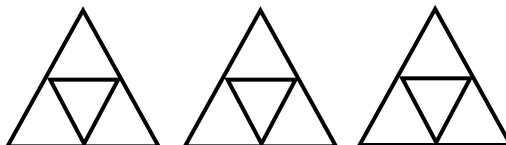
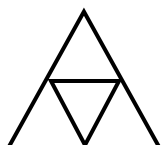
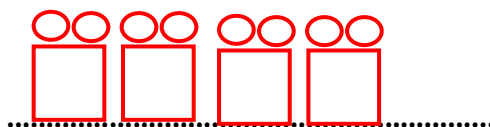
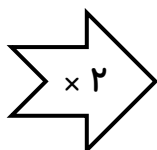
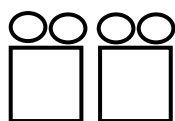
رقمی بدون تکرار رقم‌ها**۹۸۷۶۴**..... است.

✿ رقم صدگان هزار در عدد سی میلیون و شانزده هزار است.

✿ صد دسته ی هزارتایی می‌شود**۱۰۰،۰۰۰**.....

✿ هفت تا دسته ی ده هزار تایی می‌شود**۷۰،۰۰۰**.....

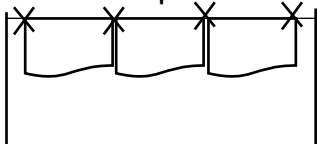
۶. با توجه به کاری که ماشین انجام می‌دهد جاهای خالی را کامل کنید.



۷. با ۶ بسته ی هزار تایی و ۱۵ بسته ی صدتایی و ۹ بسته ی ده تایی و ۳ یکی چه عددی را می توان نوشت؟

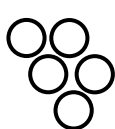
$$6000 + 1500 + 90 + 3 = 7593$$

۸. بردیا ۳ حوله را با ۴ گیره به هم وصل می کند. برای وصل کردن ۲۵ حوله به چند گیره نیاز داریم؟

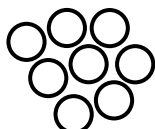


$$25 + 1 = 26$$

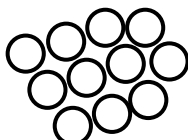
۹. به الگوهای زیر توجه کنید و بدون رسم شکل بگویید شکل دهم از چند دایره تشکیل شده است؟



(۱)



(۲)



(۳)

$$(3 \times 10) + 2 = 32$$

(۱۰)

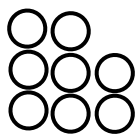
محل نوشتن رابطه الگو: $2 + (3 \times \text{شماره شکل}) = \text{هر شکلی}$



(۱)



(۲)



(۳)

$$(3 \times 10) - 1 = 29$$

(۱۰)

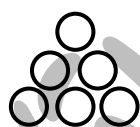
محل نوشتن رابطه الگو: $1 - (3 \times \text{شماره شکل}) = \text{هر شکلی}$



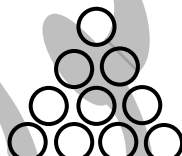
(۱)



(۲)



(۳)



(۴)

$$(10 \times 11) \div 2 = 55$$

(۱۰)

محل نوشتن رابطه الگو: $2 \div (\text{شماره شکل} + 1) \times (\text{شماره شکل}) = \text{هر شکلی}$ یا $\text{هر شکلی} = \text{شماره شکل} + \text{شماره شکل قبل}$

(شماره شکل - ۱) - (شماره شکل × ۳) = هر شکلی

۱۰. با توجه به الگوی زیر به سوالها پاسخ دهید.



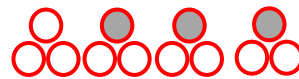
(۱×۳)



(۲×۳)-۱



(۳×۳)-۲



الف) شکل چهارم را رسم کنید و رابطه شکل چهارم را بنویسید. $3 - (4 \times 3) = 21$

ب) شکل دهم از چند دایره توخالی درست می شود؟ $21 = (10 \times 3) - 9$

۱۱. تساویهای زیر را کامل کنید.

$$642030 = 600000 + 40000 + 2000 + 30$$

$$900000 + 60000 + 500 + 3 = 960503$$

۱۲. مقایسه کنید و علامت < = > بگذارید.

۵۹۶۷۵ > ۵۹۶۷۳

۷۸۴ < ۷۸۹

۹۶۵۷ > ۹۶۴۹

۱۹۲۳۶۰۴۵۶ < ۱۹۲۳۶۲۴۵۶

موفق باشید

طراح: سمیرا ابوالقاسمی