

مجموعہ کاربرگ و آزمون فصل اول ریاضے چہارم دبستان

طراح: سنم نجفی

WWW.MAMPLUS.COM



• پاسخ درست را علامت بزینید.

۱ - در الگوی زیر، دهمین عدد کدام است؟

... و ۲۲ و ۱۵ و ۸ و ۱

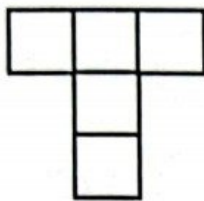
۷۱ (۲)

۶۲ (۱)

۶۸ (۴)

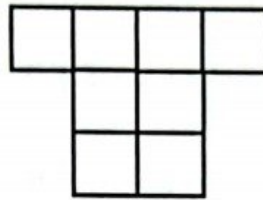
۶۴ (۳)

۲ - اگر الگوی ساختن شکل‌ها را ادامه دهیم، در شکل دهم چند مربع کوچک خواهیم داشت؟



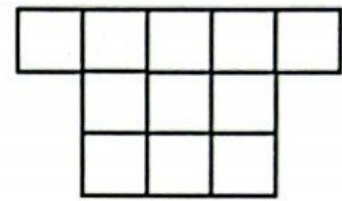
شکل (۱)

۳۰ (۴)



شکل (۲)

۲۸ (۳)



شکل (۳)

۳۱ (۲)

۳۲ (۱)

۳ - در جای خالی چه عددی باید بنویسیم؟

۲ (۱)

۲۰۰۰ (۲)

۲۰۰۰۰ (۳)

۲۰۰۰۰۰ (۴)

$$۷۲۹۰۶ = ۷۰۰۰۰ + \boxed{} + ۹۰۰ + ۶$$

۴ - اگر در عدد ۵۳۸۶۹ از رقم صدگان ۳ واحد کم کنیم، عدد چه تغییری می‌کند؟

(۱) ۵۰۰ واحد کمتر می‌شود.

(۲) ۳۰۰ واحد کمتر می‌شود.

(۳) ۳۰۰۰ واحد کمتر می‌شود.

(۴) ۳۰ واحد کمتر می‌شود.

۵- کوچکترین عدد ۶ رقمی که در آن ۱ و ۴ و ۷ به کار رفته و زوج است، کدام است؟

(۱) ۱۰۰۱۷۴ (۲) ۱۷۴۰۰۰ (۳) ۱۰۰۰۷۴ (۴) ۱۴۷۰۰۲

۶- با رقم‌های ۰ و ۲ و ۳ و ۵ کوچکترین و بزرگترین عدد چهار رقمی را ساخته‌ایم. مجموع این دو عدد کدام است؟

(۱) ۷۰۶۷ (۲) ۷۳۵۵ (۳) ۷۶۷۰ (۴) ۷۳۶۵

۷- کدام یک از عددهای زیر به ۴۳۵۰۰۰ نزدیک‌تر است؟

(۱) ۴۵۰۰۰۰ (۲) ۴۶۰۰۰۰ (۳) ۵۰۰۰۰۰ (۴) ۴۱۰۰۰۰

۸- در عدد ۵۲۴۷۸۹۶۳۵ کوچکترین رقم در چه مرتبه‌ای قرار دارد؟
(۱) دهگان هزار (۲) دهگان میلیون (۳) صدگان میلیون (۴) صدگان هزار

۹- عدد ۲۰۲۰۰۲۰۰۲ را چگونه می‌خوانیم؟

(۱) بیست میلیون و دویست هزار و دویست و دو

(۲) دویست و دو میلیون و دویست هزار و دو

(۳) دویست و دو میلیون و دویست و دو

(۴) دویست و دو میلیون و دو هزار و دو

۱۰- اگر عددهای زیر را با رقم بنویسیم، در کدام یک تعداد صفرها بیشتر است؟

(۱) دو میلیون و سی و پنج هزار و چهل

(۲) سه میلیون و پنج هزار و چهارصد

(۳) چهار میلیون و پانصد

(۴) پنج میلیون و چهل و هفت هزار و یازده

به نام خداوند خورشید و ماه

آزمون ریاضی فصل اول پایه چهارم ابتدایی دبستان سما

نام و نام خانوادگی: تاریخ:/...../.....

۱. بزرگ‌ترین رقم عدد ۸۲۶۴۰۹۶۵۳ کدام است؟ رتبه یا ارزش مکانی آن چیست؟

۲. عددهای روبه‌رو را با هم مقایسه کنید:

$۶۵۴.۵۰۰.۴۶۲$ ○ $۶۵۴.۵۰۴.۴۶۲$

۳. عددهای مقابل را از کوچک به بزرگ مرتب کنید:

$۸۷۹۶ - ۷۸۹۶ - ۸۷۶۹ - ۷۸۶۹$

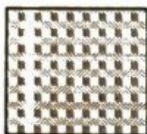
.....

۴. محیط زمینی به شکل مثلث متساوی الساقین ۲۴ متر است. اندازه‌ی یک ضلع آن را حساب کنید.



۵. به حروف بنویسید: $۷۰۵.۰۳۰.۰۰۶$

۶. با مفتول سیمی مربعی ساخته‌ایم که اندازه‌ی یک ضلع آن ۷ سانتی‌متر است. چند سانتی‌متر مفتول سیمی در ساختن آن به کار رفته است؟



۷. بزرگ‌ترین عدد زوج ۵ رقمی با رقم‌های غیر تکراری را بنویسید:

۸. به عدد بنویسید: «نهصد و بیست میلیون و چهارصد و یک هزار و هفت»

۹. جمع اعداد داده شده را بنویسید:

$۳۰ +$ بیست هزار $+ ۲,۰۰۰,۰۰۰ +$ سیصد میلیون $=$

۱۰. عدد داده شده را به حالت گسترده بنویسید:

$۹۰۸,۰۷۳,۵۰۲ =$

۱۱. جمع را با روش فرایندی و تفریق را به روش تکنیکی انجام دهید:

$$\begin{array}{r} ۸۰۰۲۶۵ \\ - ۴۳۷۹۸ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۶۵۰۰۴ \\ + ۳۸۷۵ \\ \hline \end{array}$$

۱۲. عدد ۷۵۲۲۰۰ را روی محور زیر نشان دهید



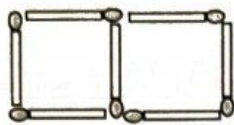
۱۳. الگوی عددی زیر را تا دو مورد ادامه دهید:

(۲ و ۱) (۶ و ۲) (۱۲ و ۳) (و) (و)

۱۴. تعداد چوب کبریت‌های داده شده در شکل پنجم را هم از طریق نوشتن رابطه و هم از طریق جدولی به دست آورید.



شکل ۱



شکل ۲



شکل ۳

؟

شکل ۵

محل نوشتن رابطه:

شماره شکل	شکل ۱	شکل ۲	شکل ۳	شکل ۴	شکل ۵
تعداد چوب کبریت					

جدول توصیف عملکردی			
ن	ق	خ	خ
			۱. می‌تواند با رسم شکل و الگویابی مسئله را حل کند.
			۲. ارزش هر رقم در یک عدد را می‌داند و عددها را تا ۹ رقم می‌خواند و می‌نویسد.
			۳. اعداد را با توجه به مرتبه و از بزرگ به کوچک به طور صحیح مرتب می‌کند.
			۴. حاصل درست جمع و تفریق‌های چندرقمی را به دست می‌آورد و مسئله می‌نویسد و مسئله را به راحتی حل می‌کند.
			۵. با استفاده از شکل، عدد را تشخیص می‌دهد و آن را به حروف و عدد می‌نویسد.
			۶. با در دست داشتن طول ضلع یا محیط شکل می‌تواند موارد خواسته شده را به دست آورد.

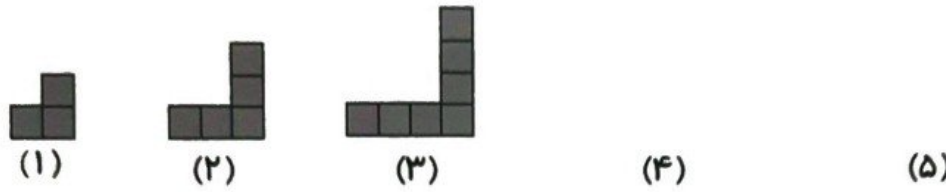
به نام خداوند خورشید و ماه

آزمون ریاضی فصل اول پایه چهارم ابتدایی دبستان سما

تاریخ:/...../.....

نام و نام خانوادگی:

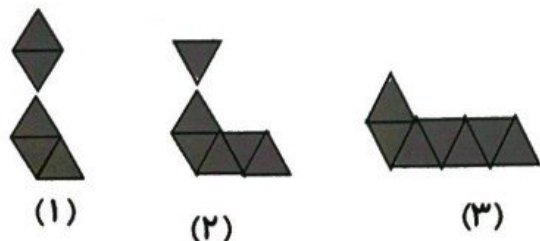
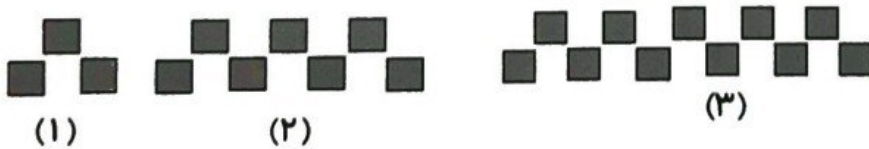
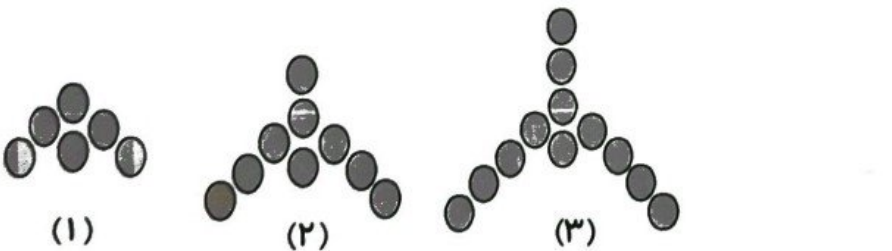
۱. در الگوهای زیر شکل‌های بعدی را رسم کنید:



۲. در الگوهای زیر عددهای بعدی را بنویسید:

.....
۱۱، ۱۳، ۱۷، ۲۵	۱، ۴، ۹، ۱۶، ۲۵	۴، ۱۳، ۲۲، ۳۱
.....
۳، ۷، ۱۵، ۳۱	۱، ۲، ۶، ۱۲، ۳۶	۱، ۳، ۹، ۲۷، ۸۱
.....
۳۰، ۱۴، ۶	۵۶، ۵۴، ۵۰، ۴۴	۸۰۰، ۴۰۰، ۲۰۰
.....

۳. در الگوهای زیر با کمک رابطه تعداد شکل‌ها را در شماره ۱۱ به دست آورید.

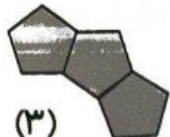




(۱)



(۲)



(۳)

۴. تعداد گردوهای امید ۱۰ تا و تعداد گردوهای برادرش ۲۲ تا و گردوهای خواهرش ۴۶ تاست. رابطه‌ی بین عددهای این الگو چیست؟

۵. هر سه چرخ دوچرخه با دو زنجیر به یکدیگر وصل شده‌اند. ۱۸ دوچرخه با چند زنجیر به هم وصل شده‌اند؟

۶. در الگوی عددی مقابل عدد بعدی کدام است؟ (۵، ؟) ، (۲، ۸) ، (۱۰، ۵۰) ، (۳، ۱۸) ، (۱۰، ۷)

۷. برای عبارت $3 + (2 \times 4)$ یک شکل بکشید.

۸. مادر بزرگ رضا در خانه‌اش ۳ مرغ دارد. اگر هر مرغ در هفته ۵ تخم مرغ بگذارد، بعد از ۲۸ روز مادر بزرگ رضا چند تخم مرغ دارد؟

اگر مادر بزرگ رضا هر هفته ۲ تا از تخم مرغ‌ها را به رضا بدهد مادر بزرگ در پایان سه هفته چند تخم مرغ دارد؟

جدول توصیف عملکردی			
ن	ق	خ	خ خ
			۱. می‌تواند با رسم شکل و الگویابی مسئله را حل کند.
			۲. با کمک دنباله عددی و کشف رابطه بین آن، بقیه اعداد را به درستی می‌نویسد.
			۳. با تجزیه و تحلیل اطلاعات مسئله می‌تواند شکل و الگو را به درستی تشخیص دهد.
			۴. با داشتن یک دنباله می‌تواند شکل مناسب برای آن رسم کند.