

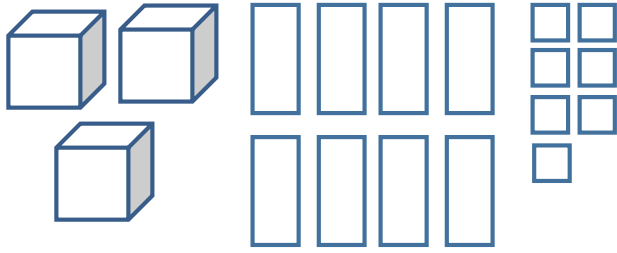
نام و نام خانوادگی:

کلاس چهارم

ریاضی فصل اول تمرین در منزل

وقت:

تاریخ:



۱- عدد شکل را با رقم و حروف بنویسید و به سؤال‌ها پاسخ دهید.

با رقم :

با حروف :

برای خواندن این عدد چه کردید؟

چرا؟

کدام رقم کم‌ترین ارزش را دارد؟

ارزش مکانی رقم ۳ چیست؟ چرا؟

۲- در الگوی داده شده شکل بیست و هشتم از چند دایره درست می‌شود؟ (با راه حل به دست آورید.)



شکل (۱)



شکل (۲)



شکل (۳)

؟

شکل (۲۸)

۳- اگر برای متصل کردن حلقه‌های زنجیر مثل شکل زیر عمل شود، با ۲۰ گیره چند حلقه را می‌توان به هم وصل کرد؟ چطور فهمیدید الگو را توضیح دهید.



۴- رقم‌های عدد ۸۳۰۱۷۵ را معنی کرده و بنویسید.

۵- توضیح دهید چه الگویی در کشیدن هر شکل وجود دارد؟



شکل (۱)



شکل (۲)



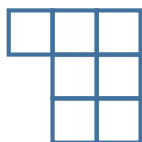
شکل (۳)

الف)

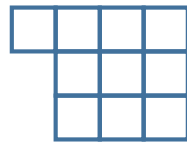
.....



شکل (۱)



شکل (۲)



شکل (۳)

ب)

.....

۶- الگوهای زیر را ادامه دهید. رابطه‌ی هر الگو را بیان کنید.

..... ، ، ، ۲۷ ، ۳۶ ، ۴۵ ،

..... ، ، ، ۱ ، ۳ ، ۹ ، ۲۷ ،

.....

.....

۷- در الگوی داده شده شکل شانزدهم از چند دایره تشکیل شده است؟



شکل (۱).....



شکل (۲).....



شکل (۳).....

؟

شکل (۱۶).....

۸- با چوب کبریت‌ها شکلی شبیه نردبان زیر درست کرده‌ایم. نردبان ۱۰ پله‌ای چند چوب کبریت دارد؟ (با استفاده از راه حل به دست آورید).



۹- با توجه به شکل زیر تعداد دایره‌های شکل دوازدهم را به دست آورید.



شکل (۱).....



شکل (۲).....



شکل (۳).....

؟

شکل (۱۶).....

آیا امکان دارد مرحله‌ای از ۱۹ دایره درست شود؟ چرا؟

۱۰- الگوی عددی زیر را به الگوی هندسی (شکلی) تبدیل کرده و ادامه دهید.

۲۳۰ ، ۴۶۰ ، ۶۹۰ ،

۲۷۵۱۶

۱۱- با توجه به عدد مقابل به سؤال‌های زیر پاسخ دهید.

الف) عدد را بخوانید و با حروف بنویسید.

ب) رقم ۷ یعنی چه؟

ج) ارزش مکانی رقم ۷ چیست؟ چرا؟

د) کدام رقم کم‌ترین ارزش را دارد؟