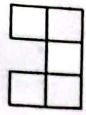
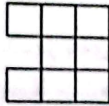


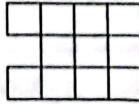
۱- الگوی شکل‌های زیر را پیدا کنید. راه حل خود را با دوستانتان مقایسه کنید.



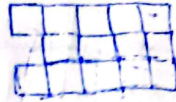
شکل (۱)



شکل (۲)



شکل (۳)



شکل (۴)



تمرین

$$(4 \times 3) + 1 = 13 \quad (3 \times 2) + 1 = 7$$

۲- شکل ششم با چند چوب کبریت درست می‌شود؟



شکل (۱)

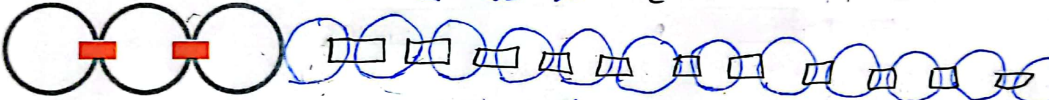
شکل (۲)

شکل (۳)



شکل (۴)

۳- در شکل رویه‌رو برای اتصال سه حلقه در یک ردیف، از دو گیره استفاده کرده‌ایم. برای اتصال ۱۲ حلقه در یک ردیف به چند گیره نیاز داریم؟ راه حل خود را توضیح دهید. *تعداد گیره‌ها ایدنم تر از حلقه‌ها است.*



الگوی شمار داریم.

۴- به الگوی زیر توجه کنید. شکل‌های پنجم و هفتم از چند دایره درست شده‌اند؟ الگوی شکل را توضیح دهید.



فنی حساب کن

۱- جمع و تفریق‌های زیر را ذهنی حساب کنید.

$$۲۲,۰۰۰ + ۴۵,۰۰۰ = ۶۷,۰۰۰$$

$$۴۲۰۰ + ۳۷۰۰ = ۷۹۰۰$$

$$۷۰,۰۰۰ - ۵۰,۰۰۰ = ۲۰,۰۰۰$$

$$۸,۰۰۰ - ۳,۰۰۰ = ۵,۰۰۰$$

$$۷۲۰,۰۰۰ + ۲۰۹,۰۰۰ = ۹۲۹,۰۰۰$$

۲- ضرب‌های زیر را ذهنی حساب کنید.

$$۴ \times ۳۰۰۰ = ۱۲۰۰۰$$

$$۷۰۰ \times ۸۰ = ۵۶۰۰۰$$

$$۸۰۰ \times ۲۰۰ = ۱۶۰۰۰۰$$

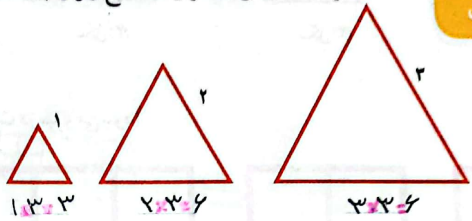
$$۴۰۰ \times ۵۰۰ = ۲۰۰۰۰۰$$

ماشین ورودی - خروجی

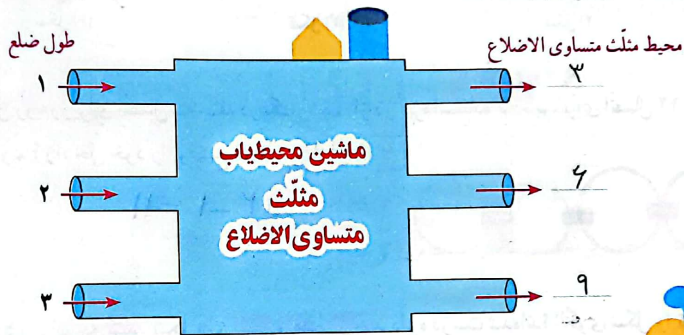


۱- در بایده سوم دبستان یاد گرفتید که محیط یک مثلث متساوی الاضلاع چگونه به دست می آید.
محیط مثلث های متساوی الاضلاع زیر را پیدا کنید.

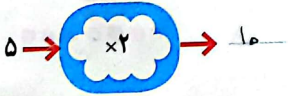
طول ضلع $\times 3 =$ محیط مثلث متساوی الاضلاع



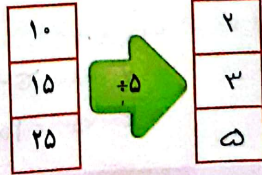
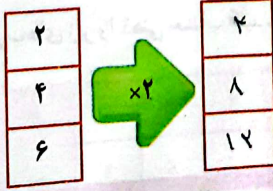
۲- ماشین ورودی - خروجی زیر را کامل کنید.

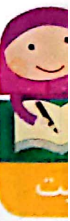


۱- با توجه به کاری که هر ماشین انجام می دهد، عددهای خارج شده را پیدا کنید.



۲- جاهای خالی را پر کنید.





۳- بازنوع محیط مربع

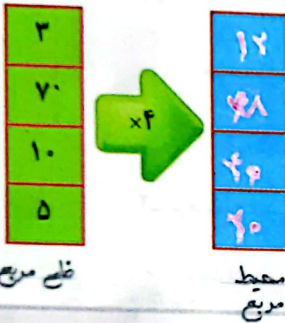
۱- محیط مربع چگونه به دست می آید؟

۲- جدول زیر را کامل کنید.

طول ضلع مربع	۳	۷	۱۰	۵
محیط مربع	۱۲	۲۸	۴۰	۲۰



حالا جدول بالا را با ماشین ورودی و خروجی زیر مقایسه کنید. چه ارتباطی با هم دارند؟ توضیح دهید.



در عدد ۴ ضرب در ستون سمت راست نوشته می شود

زیر ستون سمت چپ چه کلمه ای می نویسید؟

زیر ستون سمت راست چه کلمه ای می نویسید؟

۱- معلم از دانش آموزان خواسته است جدول زیر را کامل کنند. شما هم در جاهای خالی عدد مناسب

بنویسید.

طول ضلع مربع	۴	۶	۹	۵	۸
محیط مربع	۱۶	۲۴	۳۶	۲۰	۳۲

۲- دو نفر از دانش آموزان، جدول های زیر را پر کرده اند. جواب کدام یک درست و جواب کدام نادرست است؟

چرا؟ چون برای به دست آوردن محیط مربع یک ضلعی شود پس جواب امیر درست است

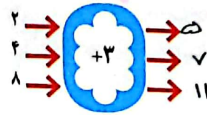
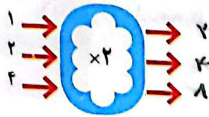
طول ضلع مربع	۳۲
محیط مربع	۸

✗ جواب مهدی

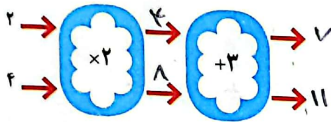
طول ضلع مربع	۸
محیط مربع	۳۲

✓ جواب امیر

۱- با توجه به کاری که هر ماشین انجام می‌دهد، عددهای خروجی را پیدا کنید.



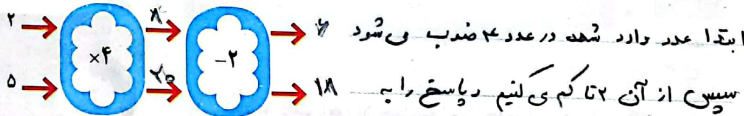
اگر این دو ماشین را پشت سر هم ببندیم و عددهای ۲ و ۴ را وارد کنیم، چه عددهایی خارج می‌شوند؟



ماشین بالا با عددهای ورودی چه کاری انجام می‌دهد؟ توضیح دهید.

هر عددی که وارد این ماشین می‌شود ابتدا در ۲ ضرب می‌شود و پاسخ با عدد ۳ جمع می‌شود.

۲- توضیح دهید که ماشین زیر چه کاری انجام می‌دهد. عددهای خروجی را بنویسید.



جاهای خالی را پر کنید.

کار در کلاس

