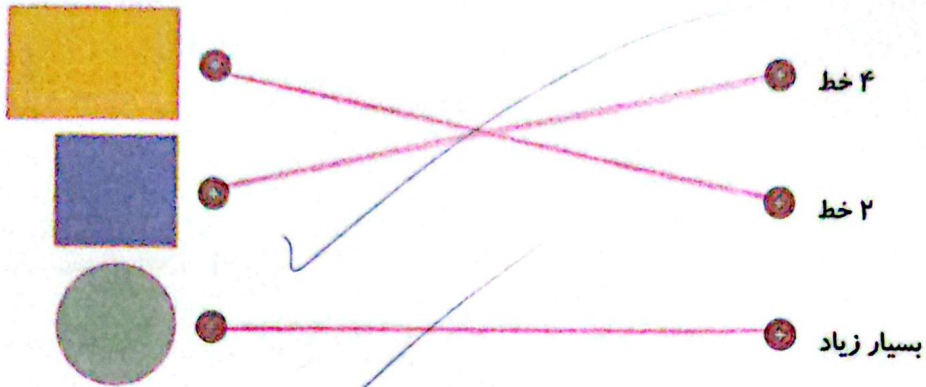


۱. تعداد خط‌های تقارن هر شکل را به آن وصل کن.

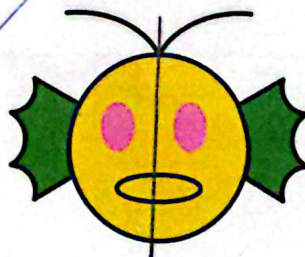


۲. درستی و نادرستی هر عبارت را مشخص کن.

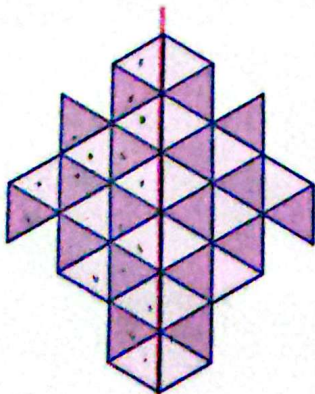
الف: دایره ۵ خط تقارن دارد. ☒ درست ☐ نادرست

ب: مثلث متساوی الاضلاع ۳ خط تقارن دارد. ☒ درست ☐ نادرست

۳. خط تقارن شکل مقابل را بکش.



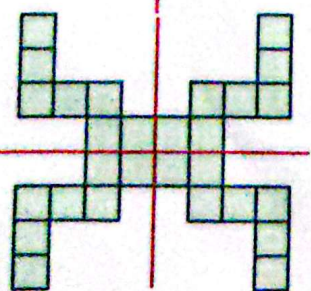
۴. خط تقارن شکل را بکش و تعداد مثلث‌های کوچک را با جمع به دست بیاور.



$$19 + 19 = 38$$

$$19, 38$$

۵. با توجه به خط‌های تقارن تعداد مربع‌های کوچک را به دو روش، به دست بیاور.



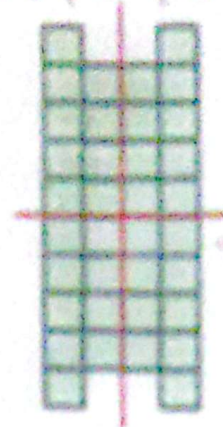
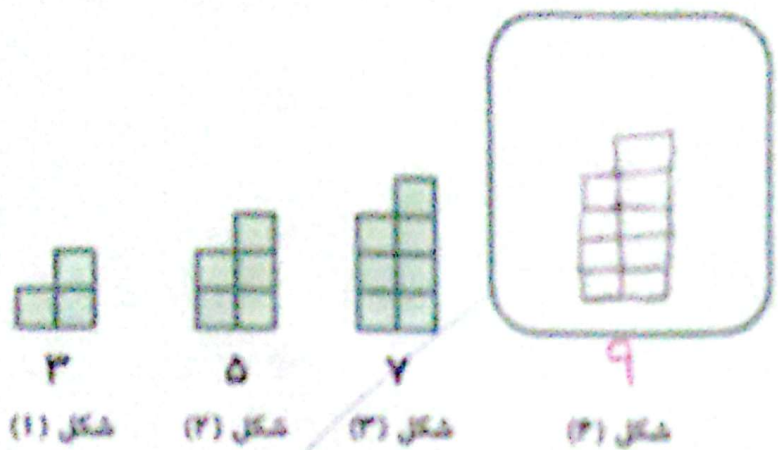
$$7 + 7 + 7 + 7 = 28$$

$$7, 14, 21, 28$$

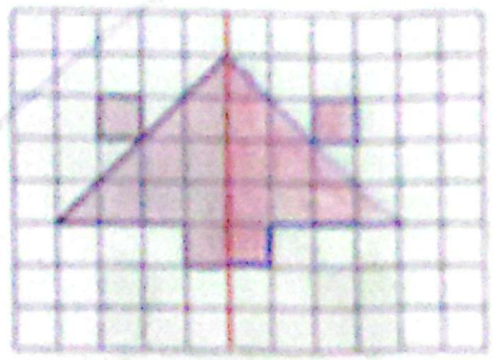
الگوی شکل‌های زیر را ادامه داده و الگوی عددی آن را کامل کن. سپس تعداد مربع‌های شکل سمت راست را به کمک

قانون به دست بیاور.

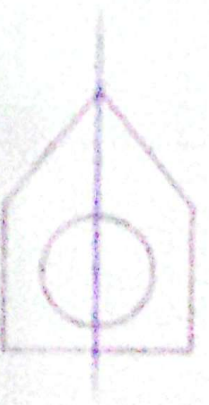
$$9 + 9 + 9 + 9 = 36$$



بعضی دیگر شکل زیر را طوری بکنی که خط قرمز، خط تقارن شکل باشد. سپس تعداد مربع‌های شکل کامل را بشمار و کنار آن بنویس.



۲۲ مربع



این شکل چند خط تقارن دارد؟

۲

۱

۰

خودارزیابی

بسیار خوب	خوب	قابل قبول	نیاز به تلاش
☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐

توانایی تشخیص اشکال هندسی و رسم خط تقارن
توانایی رسم بعضی دیگر هر شکلی را توجه به خط تقارن
توانایی طرح یا کشیدن خط تقارن



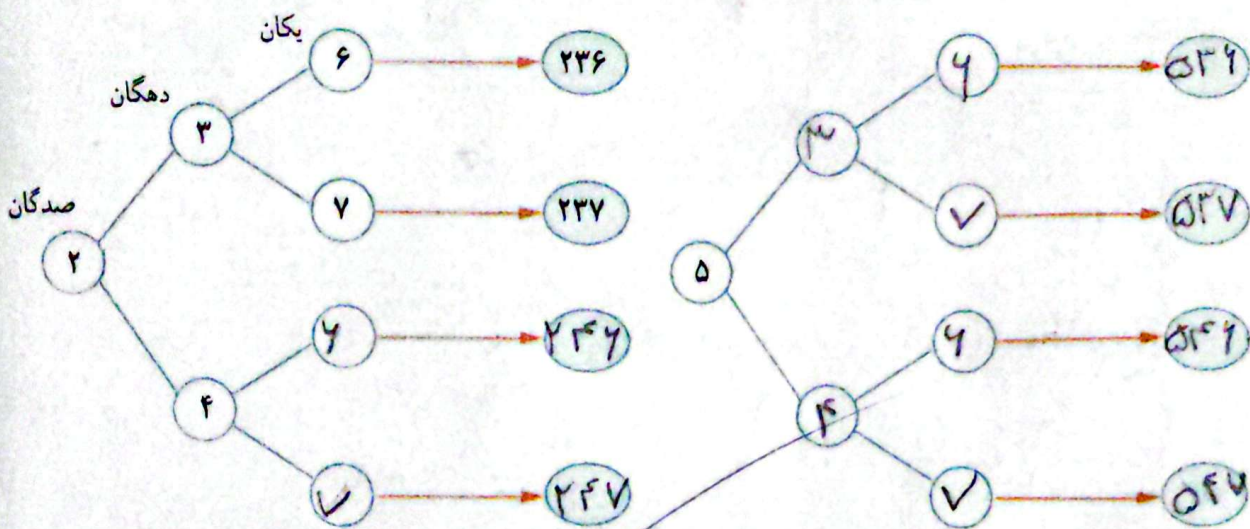
۱- همه ی عددهای سه رقمی را که رقم صدگان آن‌ها ۵ یا ۲، رقم دهگان آن‌ها ۳ یا ۴ و رقم یکان آن‌ها ۶ یا ۷ باشد، بنویسید.

جاهای خالی را پر کنید تا همه ی عددها به دست آیند.

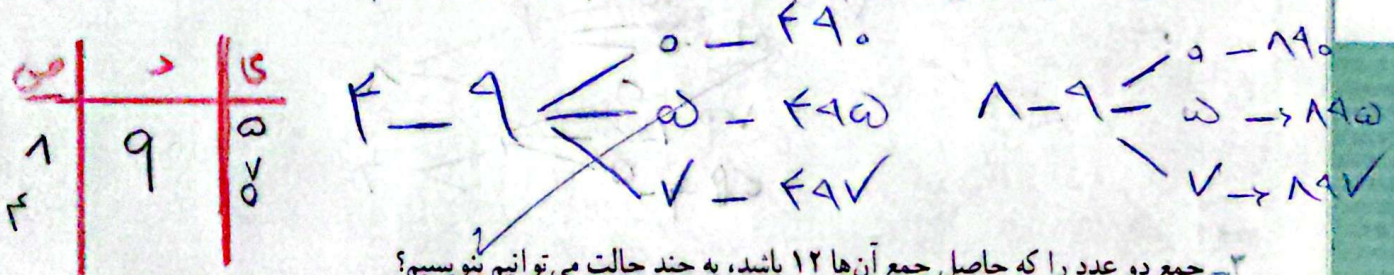
شما با چه روشی عددها را به دست آوردید؟ نظمی را که برای پیدا کردن عددها به کار برده اید، توضیح دهید.

به روش الگوسازی

در مورد نحوه ی نوشتن عددها و نظمی که به کار رفته است، توضیح دهید.



۲- همه ی عددهای سه رقمی را که رقم یکان آن‌ها ۰ و ۵، رقم دهگان آن‌ها ۹ و رقم صدگان آن‌ها ۸ یا ۴ باشد، بنویسید.



۳- جمع دو عدد را که حاصل جمع آن‌ها ۱۲ باشد، به چند حالت می توانیم بنویسیم؟

$$0 + 12 = 12$$

$$1 + 11 = 12$$

$$2 + 10 = 12$$

$$3 + 9 = 12$$

$$4 + 8 = 12$$

$$5 + 7 = 12$$

$$6 + 6 = 12$$

$$7 + 5 = 12$$

$$8 + 4 = 12$$

$$9 + 3 = 12$$

$$10 + 2 = 12$$

$$11 + 1 = 12$$

$$12 + 0 = 12$$

وقتی در یک مسئله تمام حالت‌های ممکن خواسته شود، به یاد راهبرد «الگوسازی» می افتیم.

پس تلاش می کنیم با نظم و ترتیب مشخص تمام حالت‌ها را به دست آوریم.

