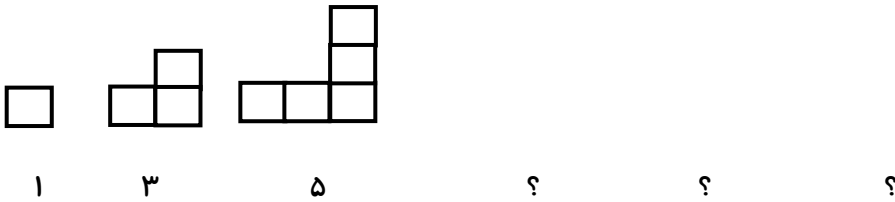


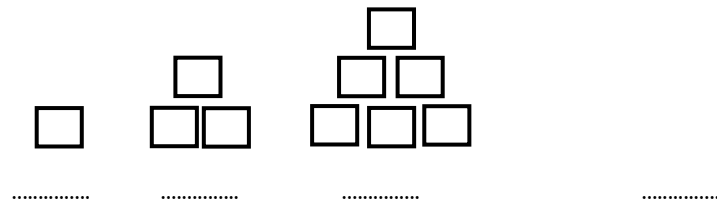
سوالات فصل اول

۱- الگوی زیر را ادامه دهید.

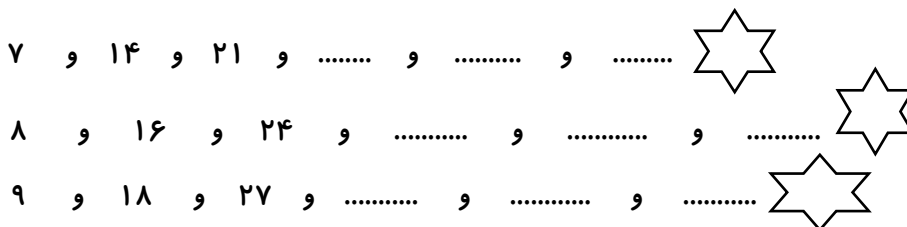


۲- الگوی زیر را ادامه دهید و الگوی عددی آن را بنویسید؟

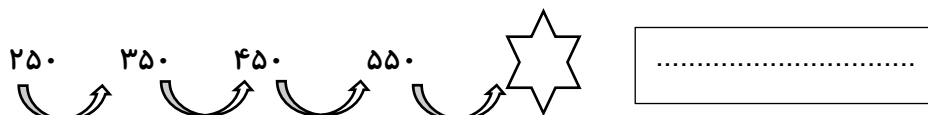
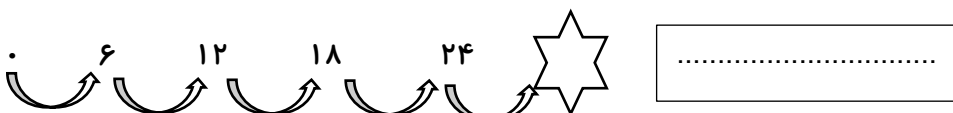
۳- چه رابطه ای بین عدد ها و شکل ها وجود دارد؟



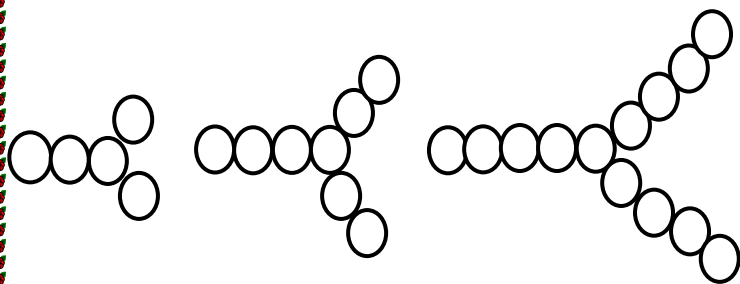
۴- اعداد زیر را ادامه دهید و در ستاره بنویسید که هر سری از اعداد چند تا چند تا شمرده شده اند؟



۵- در جای خالی اعداد مناسب را بنویس و رابطه ی بین عدد ها را توضیح بده.

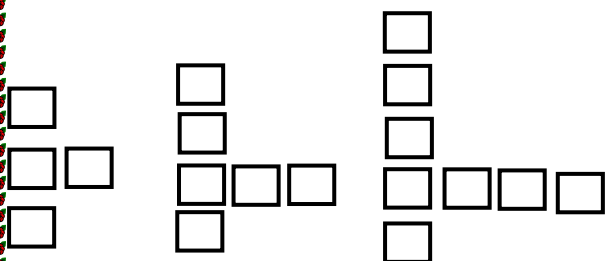


۶- الگوی زیر را ادامه دهید و بگویید شکل چهارم از چند دایره درست شده است؟.....



.....

۷- الگوی زیر را ادامه دهید و بگویید شکل پنجم از چند مربع ساخته شده است؟.....



.....

۸- الگوهای عددی زیر را ادامه دهید.

۸۰ ،	۷۶ ،	۷۲ ،	۶۸ ،	..... ،	..... ،	..... ،	..... ،	..... ،	.....
۱۰۰ ،	۱ ،	۹۹ ،	۲ ،	۹۸ ،	..... ،	..... ،	..... ،	..... ،	.....
۷۵۰ ،	۷۰۰ ،	۶۵۰ ،	۶۰۰ ،	..... ،	..... ،	..... ،	..... ،	..... ،	.....
۹ ،	۱۳ ،	۱۸ ،	۲۲ ،	..... ،	..... ،	..... ،	..... ،	..... ،	.....
..... ،	..... ،	..... ،	..... ،	..... ،	..... ،	..... ،	۴۰ ،	۴۵ ،	۵۰
۹ ،	۱۲ ،	۱۶ ،	۲۱ ،	..... ،	..... ،	..... ،	..... ،	..... ،	.....
۱۰ ،	۱۲ ،	۲۳ ،	۳۴ ،	..... ،	..... ،	..... ،	..... ،	..... ،	.....
..... ،	..... ،	..... ،	..... ،	..... ،	..... ،	..... ،	۲۶ ،	۲۸ ،	۳۰
۰ ،	۹ ،	۱۸ ،	۲۷ ،	..... ،	..... ،	..... ،	..... ،	..... ،	.....
..... ،	..... ،	..... ،	..... ،	..... ،	..... ،	..... ،	۴۲ ،	۴۹ ،	۵۶
۰ ،	۱۳ ،	۲۶ ،	۳۹ ،	..... ،	..... ،	..... ،	..... ،	..... ،	.....
۲ ،	۴ ،	۶ ،	..... ،	..... ،	..... ،	..... ،	..... ،	..... ،	.....

۳	۶	۹	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
۴	۸	۱۲	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
۵	۱۰	۱۵	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
۶	۱۲	۱۸	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
۷	۱۴	۲۱	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
۸	۱۶	۲۴	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....

۹- در یک کتابخانه ۷ قفسه کتاب وجود دارد. که در هر قفسه ۵ کتاب گذاشته شده است. در این کتابخانه چند کتاب وجود دارد؟

تعداد قفسه	۱	۲	۳	۴						
تعداد کتاب										

۱۰- یک ساختمان ۱۰ طبقه داریم. هر طبقه آن ساختمان ۴ واحد دارد. (با رسم شکل)

- ✓ ۲ طبقه آن چند واحد دارد؟
- ✓ ۳ طبقه آن چند واحد دارد؟
- ✓ ۷ طبقه آن چند واحد دارد؟

۱۱- خواهر رعنا برای جشن تکلیف او یک کیک ۵ طبقه درست کرده است. او در طبقه ی بالای کیک ۵ گل گذاشته است و به ترتیب هر طبقه ۲ گل بیشتر از طبقه ی قبلی اضافه کرد. خواهر رعنا برای تزئین کیک از چند گل استفاده کرده است؟ (با رسم جدول نظام دار)

۱۲- یک ساختمان ۱۰ طبقه داریم. هر طبقه ی آن ساختمان ۳ واحد دارد و هر واحد ۲ اتاق خواب دارد.

- ✓ ۴ طبقه چند واحد دارد؟
- ✓ ۷ طبقه چند اتاق خواب دارد؟
- ✓ این ساختمان چند اتاق خواب دارد؟

۱۳- هتل الماس شرق ۴ طبقه دارد. هر طبقه ۵ اتاق دارد و در هر اتاق ۱ لوستر قرار دارد. اگر هر لوستر ۳ لامپ داشته باشد. (با رسم جدول)

✓ یک طبقه چند لامپ دارد؟

✓ تا طبقه ی سوم چند لوستر وجود دارد؟

✓ این هتل چند لامپ دارد؟

۱۴- کتابخانه ای از ۷ ردیف تشکیل شده است. و در هر ردیف ۱۰ کتاب قرار گرفته است.

✓ در ۴ ردیف چند کتاب قرار دارد؟

✓ آخرین کتاب در ردیف ششم چه شماره ای دارد؟

✓ این کتابخانه در مجموع چند کتاب دارد؟

۱۵- پاساژ زیتون ۸ طبقه دارد که در هر طبقه ی آن ۶ فروشگاه وجود دارد و پاساژ ستاره ۴ طبقه دارد که هر طبقه ی آن ۸ فروشگاه دارد. این دو پاساژ روی هم چند فروشگاه دارند؟ (با رسم جدول)

۱۶- یک هتل ۱۲ طبقه و هر طبقه ۶ اتاق دارد.

✓ تا طبقه ی هشتم چند اتاق وجود دارد؟

✓ ۴ طبقه چند اتاق دارد؟

✓ این هتل چند اتاق دارد؟

۱۷- مغازه داری نوعی بیسکوئیت را بسته ای ۴۵۰ تومان می خرد و ۵۰۰ تومان می فروشد.

✓ سود فروش هر بسته بیسکوئیت را حساب کنید؟

✓ اگر این مغازه دار ۴ بسته بیسکوئیت بفروشد چقدر سود می کند؟

✓ چند بسته بیسکوئیت بفروشد تا ۳۰۰ تومان سود کند؟

✓ چند بسته بیسکوئیت باید بفروشد تا با سود آن ها بتواند یک بسته بیسکوئیت بخرد؟

۱۸- یک مغازه دار هر بستنی که می فروشد ۵۰ تومان سود می کند. او باید چند بستنی بفروشد تا ۳۰۰ تومان سود کند؟

۱۹- حسین آقا مغازه دار است. او هر جفت جوراب را ۷۰۰ تومان می خرد و ۷۵۰ تومان می فروشد.

✓ اگر ۵ جفت جوراب بفروشد، چقدر سود می کند؟

✓ چند جفت جوراب بفروشد تا با سود آن بتواند یک جوراب بخرد؟

✓ چند جفت جوراب بفروشد تا ۴۰۰ تومان سود ببرد؟

۲۰- هر آکواریوم ۷ ماهی دارد. ۵ آکواریوم چند ماهی دارد؟

آکواریوم	
تعداد ماهی	

۲۱- ماهیگیری در یک هفته هر روز به ماهیگیری رفت. او در روز شنبه ۸ ماهی صید کرد و هر روز ۵ ماهی بیشتر از روز قبل صید می

کرد. او روز جمعه چند ماهی صید کرده است؟

۲۲- بستنی فروشی، هر بستنی را ۳۲۰ تومان می خرد و ۴۰۰ تومان می فروشد. با استفاده از جدول سود هر بستنی را حساب کنید و به

سوالات زیر پاسخ دهید؟

✓ اگر او ۳ بستنی بفروشد، چقدر سود می کند؟

بستنی	۱	۲	۳	۴	۵	۶
سود						

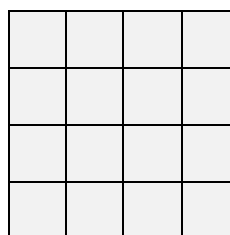
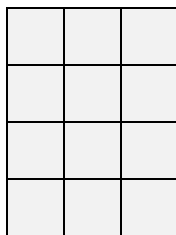
✓ چند بستنی باید بفروشد تا ۴۰۰ تومان سود کند؟

۲۳- یک کفاش هر جفت بند کفش را ۵۰۰ تومان می خرد و ۶۰۰ تومان می فروشد.

✓ این کفاش با فروش دو جفت بند کفش چند تومان سود می کند؟

✓ چند جفت بند کفش بفروشد تا با سود آن بتواند یک جفت بند کفش بخرد؟

۲۴- مربع های هر شکل را دسته بندی کرده و عبارت جمع آن را بنویسید؟



۲۵- با آسانسوری ۱۰ طبقه بالا رفتیم، سپس ۳ طبقه پایین آمدیم و دوباره ۷ طبقه بالا رفتیم. اکنون در طبقه چندم هستیم؟

۲۶- امروز شنبه و اولین روز ماه است. تا آخر این ماه شنبه ها چه روزهایی از ماه هستند؟

۲۷- اگر روز جمعه سوم ماه باشد. تا دو هفته ی بعد جمعه ها چندمین روز ماه خواهند بود؟

۲۸- امروز شنبه هفتم ماه است. سه هفته ی دیگر، شنبه چندم ماه خواهد بود؟

۲۹- حاصل جمع های زیر را به صورت ذهنی پیدا کنید.

$$۳ + ۴ + ۵ + ۷ + ۶ = \dots\dots\dots$$

$$۱ + ۳ + ۲ + ۹ + ۷ = \dots\dots\dots$$

$$۸ + ۶ + ۳ + ۲ + ۷ = \dots\dots\dots$$

$$۴ + ۶ + ۷ + ۱ + ۲ = \dots\dots\dots$$

$$۷ + ۸ + ۳ + ۲ + ۵ = \dots\dots\dots$$

$$۸ + ۶ + ۳ + ۲ + ۷ = \dots\dots\dots$$

$$۳ + ۸ + ۹ + ۶ + ۲ + ۷ = \dots\dots\dots$$

$$۵ + ۶ + ۹ + ۷ + ۴ + ۲ = \dots\dots\dots$$



۳۰- با توجه به کاری که هر ماشین انجام می دهد، در جای خالی عدد مناسب بنویسید.

۱۵
۲۰
۴۳
۱۸

→
+۱۴
→

→
+۱۲
→

۳۰
۱۲
۴۶
۲۷

۴۸
۴۰
۳۶
۵۲

→
-۸
→

→
-۹
→

۲۳
۴۵
۳۷
۱۹

→
+۱۳
→

۲۰
۴۰
۳۱
۱۲

۷۵
۵۰

→
+۲۵
→

۵۰
۱۳۵

۱۰

→
-۸
→

۵

→
+۴
→

۲۵
۳۶

۳۵

→
-۱۵
→

۲۰
۴۳

→
+۵
→

۱۰

۳۱- ورودی ماشین های زیر به ترتیب کدام است؟

--

→
+۳۰۰
→
-۱۰۰
→
+۲۷
→

۹۲۷

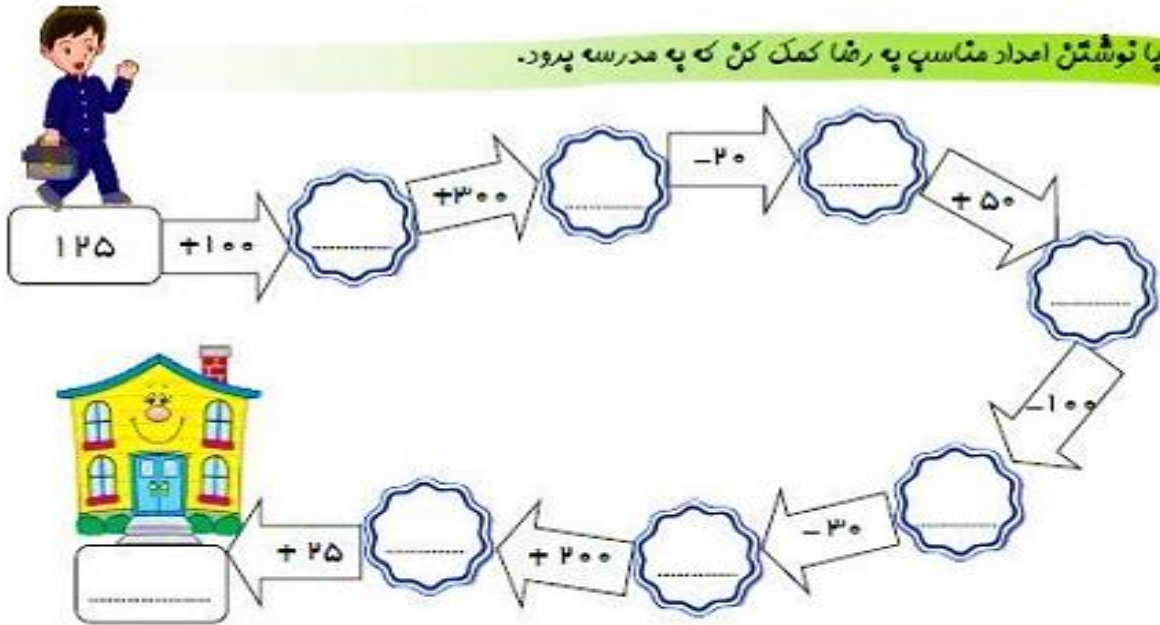
--

→
-۲۰۰
→
+۱۴۰
→
-۲۵
→

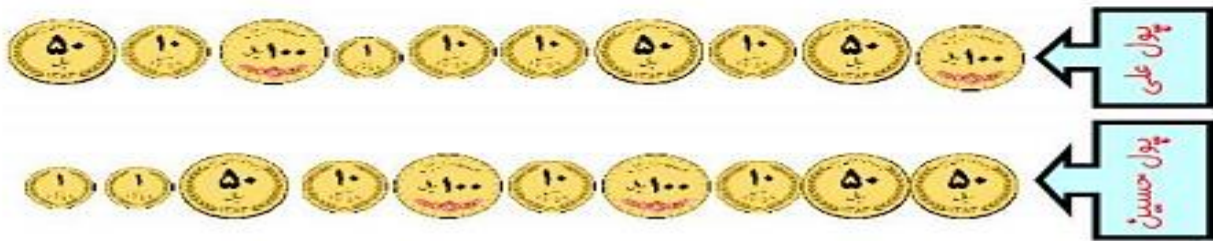
۸۱۵



پا نوشتن اعداد مناسب به رضا کمک کن که به مدرسه برود.



علی بیشتر پول دارد یا حسین ؟



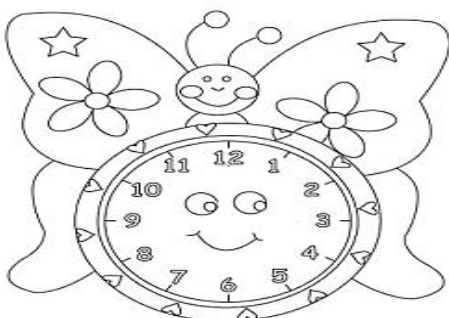
۳۲- قیمت یک مداد ۱۲۰ تومان و قیمت یک دفتر ۲۵۰ تومان است. برای خریدن یک دفتر و چهار مداد چه مقدار باید پردازیم؟

۳۳- یک مکعب از مربع هم اندازه درست شده است.

۳۴- شبکه ی تهران در ساعت های ۱۸:۳۰ و ۲۴:۰۰ اخبار پخش می کند. این شبکه در چه ساعت هایی از بعد از ظهر، اخبار پخش می کند؟

۳۵- اتوبوس تهران - مشهد ساعت ۱۱ صبح از تهران به سمت مشهد حرکت کرد و پس از ۵ ساعت به مشهد رسید. این اتوبوس در چه ساعتی به مشهد رسیده است؟ (به دو صورت بیان کنید).

۳۶- ساعت ۱۷:۴۰ را روی ساعت زیر نشان دهید.



۳۷- جدول زیر را کامل کنید.

زمان	۲۳:۱۰	۱۳:۰۹		۱۵:۱۲		۱۸:۴۵		۱۹:۲۵
بعد از ظهر			۱:۱۵		۷:۳۰		۹:۰۰	

۳۸- امروز دانش آموزان کلاس سوم را به اردو بردند. آن ها ساعت ۹ صبح از مدرسه حرکت کردند و مدت ۵ ساعت در اردو بودند. اردوی آن ها در چه ساعتی از بعد از ظهر تمام شده است؟

۳۹- مینا تا ساعت ۱۹، دو ساعت درس خواند، او چه ساعتی درس خواندنش را شروع کرده بود؟

۴۰- سارا ساعت ۷ صبح به مدرسه می رود و ساعت ۲ بعد از ظهر به خانه بر می گردد.

سارا چند ساعت را در مدرسه می گذراند؟

سارا چند ساعت در منزل است؟

۴۱- زهرا هر روز ساعت ۹ صبح تا ۴ بعد از ظهر در یک کتابخانه کار می کند.

زهرا در یک روز چند ساعت کار می کند؟

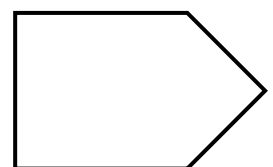
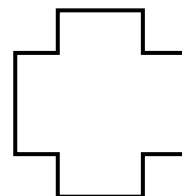
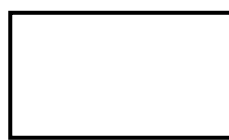
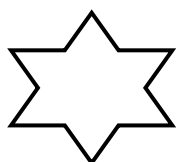
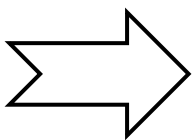
او بعد از ۵ روز چند ساعت کار کرده است؟

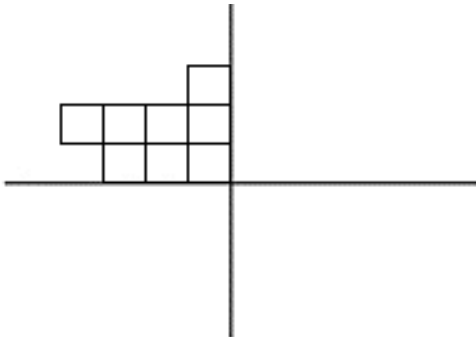
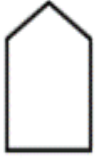
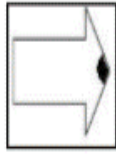
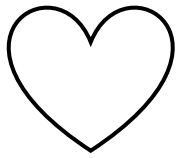
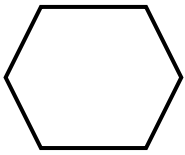
۴۲- سیما و دوستانش پس از ۳ ساعت کوهنوردی ساعت ۱۱ به قله ی کوه رسیدند. آن ها چه ساعتی از پایین کوه به سمت قله حرکت کرده بودند؟

۴۳- قطار مشهد- اهواز ساعت ۹:۳۰ صبح از اهواز به سمت مشهد حرکت کرد و پس از ۱۱ ساعت به مشهد رسید. قطار چه ساعتی به مشهد رسید؟

۴۴- برنامه ی کودک هر روز ساعت ۱۷ از تلویزیون پخش می شود. پخش این برنامه ساعت چند بعد از ظهر است؟

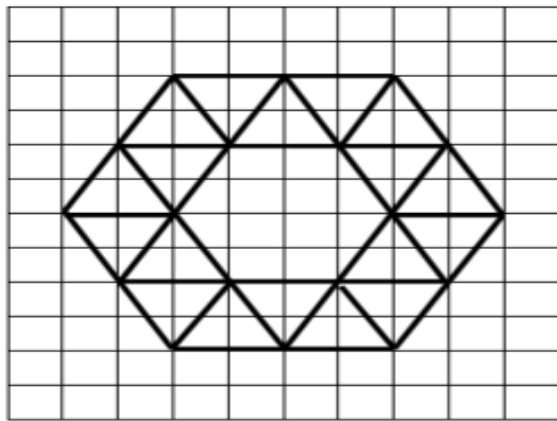
۴۵- خط تقارن هر یک از اشکال زیر را رسم کنید.



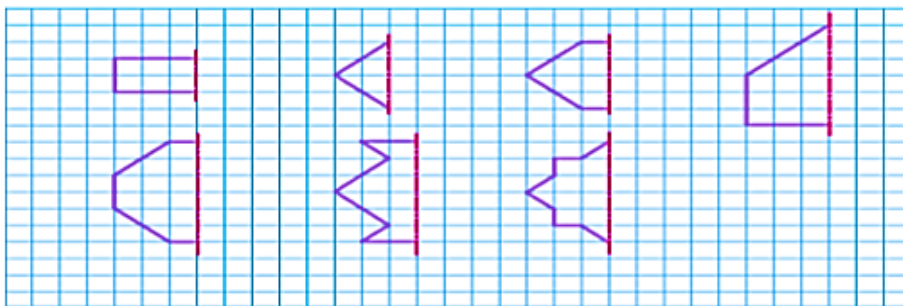


۴۶- با توجه به خط تقارن شکل را کامل کرده و تعداد مربع ها را بنویسید؟

۴۷- خط تقارن شکل زیر را رسم کرده و آن را به صورت متقارن رنگ آمیزی کنید.



۴۸- شکل های زیر را با توجه به خط تقارن آن ها کامل کنید.



۴۹- در کدام شکل خط تقارن درست رسم نشده است؟

