

فعالیت کلاسی



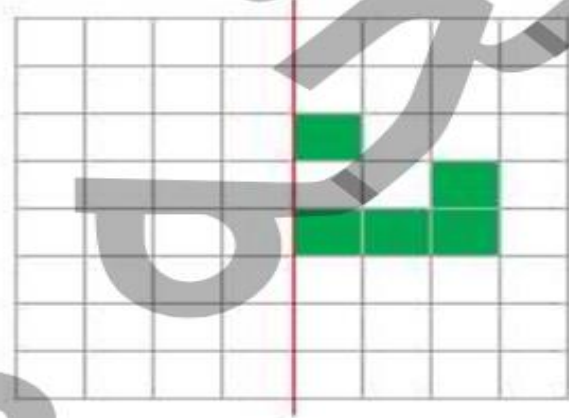
با توجه به خط تقارن، نیمه‌ی دیگر شکل‌ها را کامل کن.

۱



با توجه به خط تقارن، خانه‌های شطرنجی را رنگ کن. بعد از رنگ کردن، کدام «نشانه» دیده می‌شود؟

۲



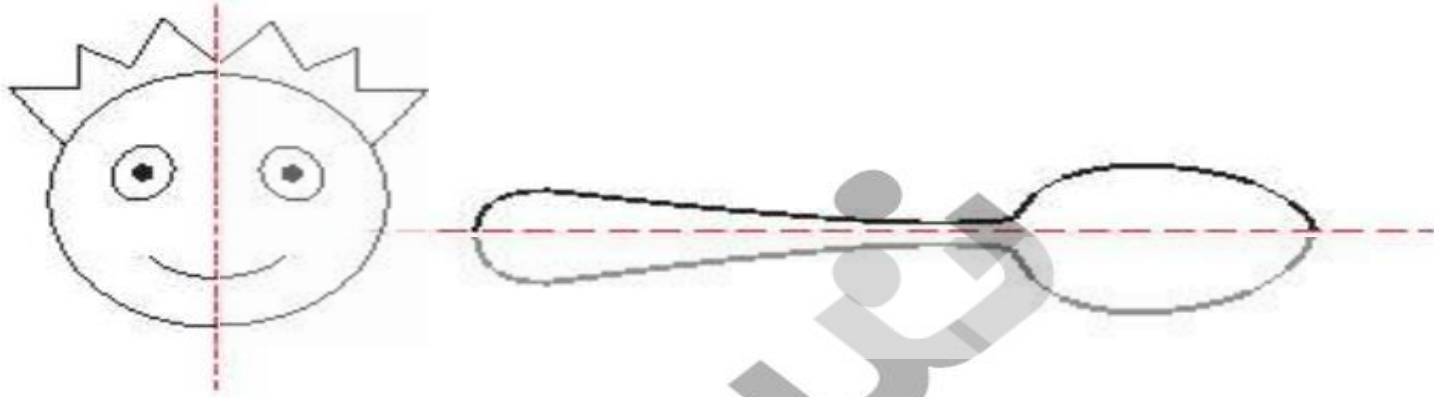
نشانه دیده می‌شود.

فعالیت کلاسی



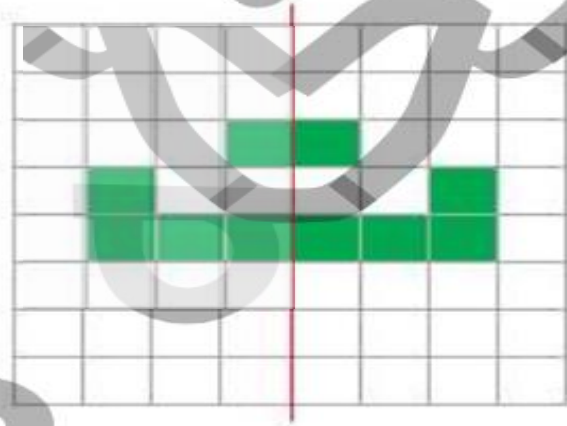
۱ با توجه به خط تقارن، نیمه‌ی دیگر شکل‌ها را کامل کن.

۱



۲ با توجه به خط تقارن، خانه‌های شطرنجی را رنگ کن. بعد از رنگ کردن، کدام «نشانه» دیده می‌شود؟

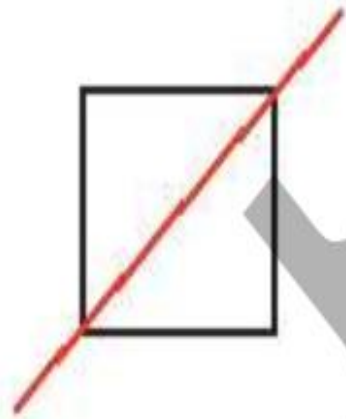
۲



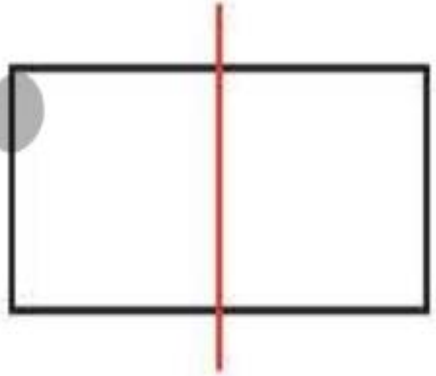
نشانه **ت** دیده می‌شود.

۲

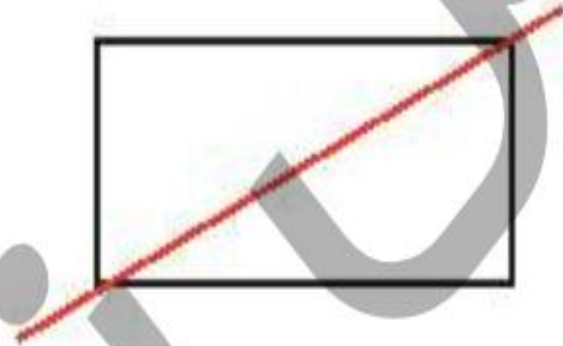
خط رسم شده در کدام یک از شکل‌های زیر خط تقارن است؟ (دور آن خط بکش)



ب:



ب:



الف:

۴

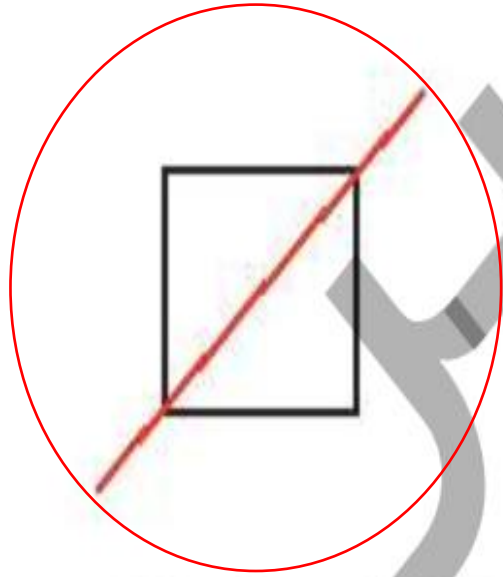
ساعت ۷ است. اگر عقربه‌ی دقیقه شمار، ۳۰ دقیقه (نیم ساعت) حرکت کند. ساعت چند می‌شود؟ آن را روی ساعت نشان بده.



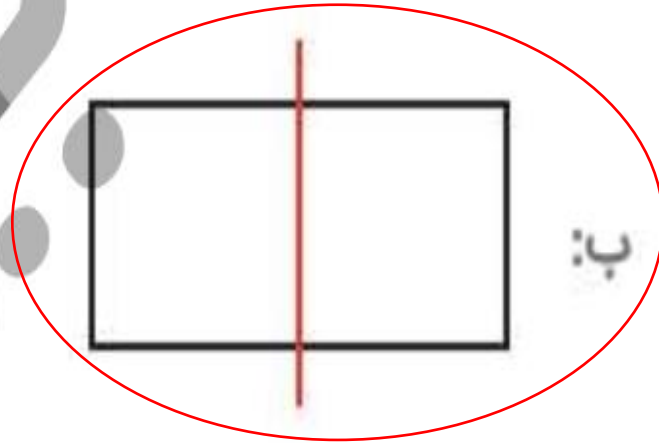
ساعت می‌شود.

خط رسم شده در کدام یک از شکل‌های زیر خط تقارن است؟ (دور آن خط بکش)

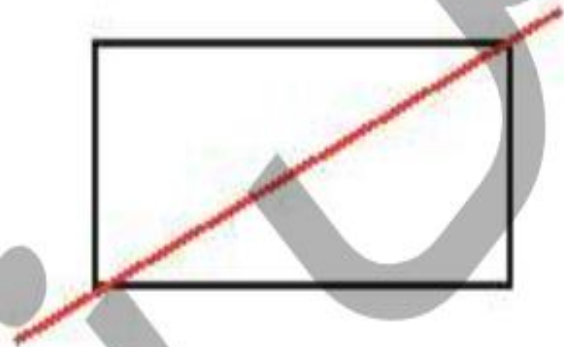
۲



ب:



ب:



الف:

ساعت ۷ است. اگر عقربه‌ی دقیقه شمار، ۳۰ دقیقه (نیم ساعت) حرکت کند. ساعت چند می‌شود؟ آن را روی ساعت نشان بده.

۴



ساعت:۳۰:۷ می‌شود.

۵ در کدام یک از شکل‌های زیر، خط کشیده شده، خط تقارن نیست؟ (دور آن خط بکش)

الف:

ب:

پ:

ت:



ریاضی دوم دبستان



۵

در کدام یک از شکل‌های زیر، خط کشیده شده، خط تقارن نیست؟ (دور آن خط بکش)

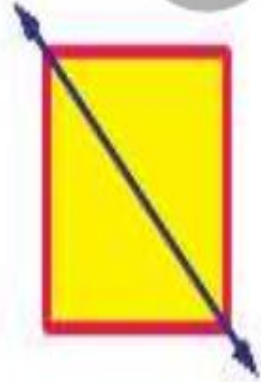
الف:



ب:



پ:



ت:



ریاضی دوم دبستان



تمرین



هر عبارت را به جواب صحیح آن وصل کن.



شکلی با ۳ ضلع مساوی و ۳ خط تقارن

شکلی دارای بی‌نهایت خط تقارن

شکلی با ۴ خط تقارن

شکلی با ۲ خط تقارن

مربع

مستطیل

دایره

مثلث

تمرین



هر عبارت را به جواب صحیح آن وصل کن.



مربع



شکلی با ۳ ضلع مساوی و ۳ خط تقارن

مستطیل



شکلی دارای بی نهایت خط تقارن

دایره



شکلی با ۴ خط تقارن

مثلث



شکلی با ۲ خط تقارن

۲ درستى و نادرستى هر عبارت را مشخص کن.

الف: هر ساعت ۰۶ دقیقه و نیم ساعت همان ۰۴ دقیقه است.

ب: تعداد خطهای تقارن شکل‌های هندسی مختلف با هم برابر است.

پ: خط تقارن می‌تواند در شکل‌ها به صورت افقی و عمودی رسم شود.

ت: ساعت ۰۲:۰۴ همان ساعت دو و نیم است.

۲ درستى و نادرستى هر عبارت را مشخص کن.

الف: هر ساعت 6° دقیقه و نیم ساعت همان 4° دقیقه است.

ب: تعداد خطهای تقارن شکل‌های هندسی مختلف با هم برابر است.

پ: خط تقارن می‌تواند در شکل‌ها به صورت افقی و عمودی رسم شود.

ت: ساعت $2:4^{\circ}$ همان ساعت دو و نیم است.

زمان مربوط به هر ساعت را به دو صورت بنویس.



پ: ساعت

۲:۳۰



پ: ساعت ده و نیم

.....:.....



الف: ساعت

.....:.....

زمان مربوط به هر ساعت را به دو صورت بنویس.



پ: ساعت دو و نیم

۲:۳۰



پ: ساعت ده و نیم

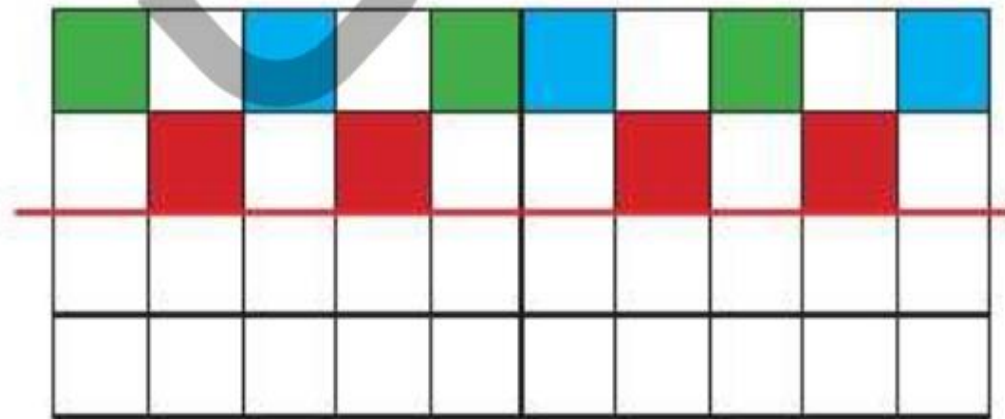
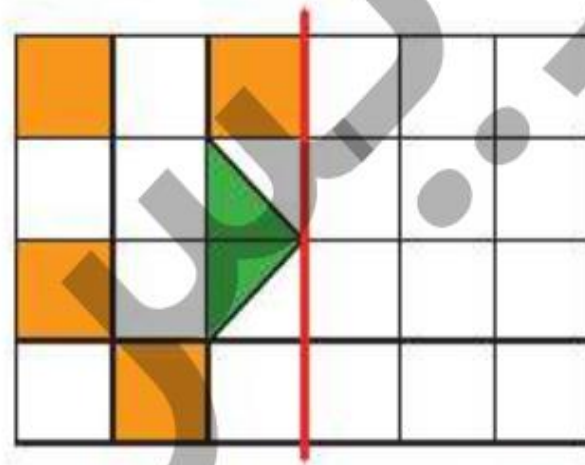
..... ۱۰ : ۳۰



الف: ساعت دوازده و نیم

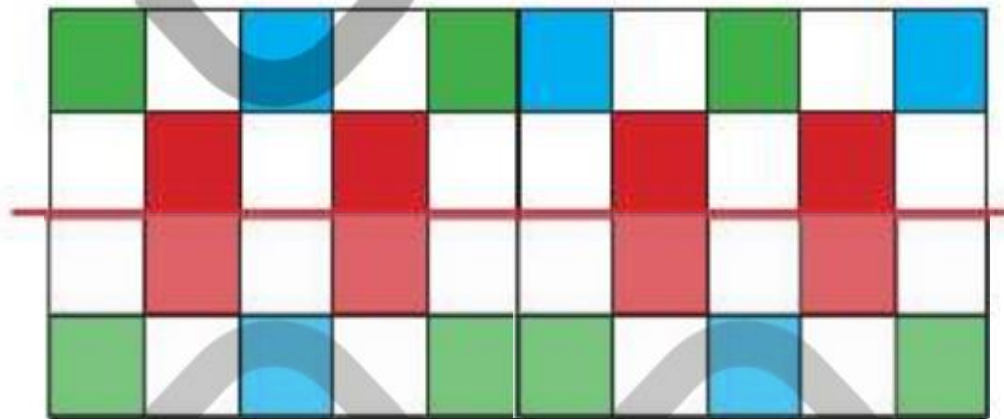
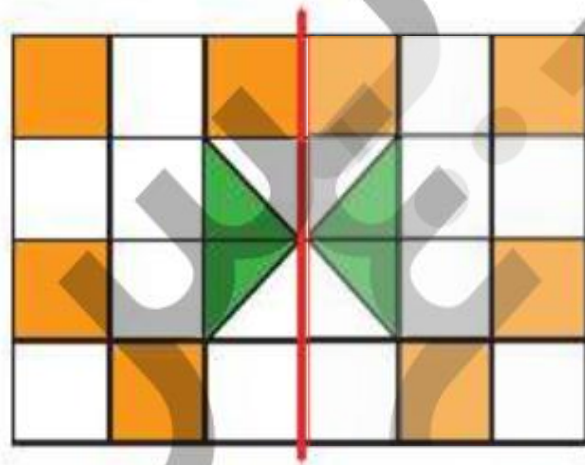
..... ۱۲ : ۳۰

۴ با توجه به خط تقارن، نیمه‌ی دیگر شکل‌های زیر را رنگ آمیزی کن.



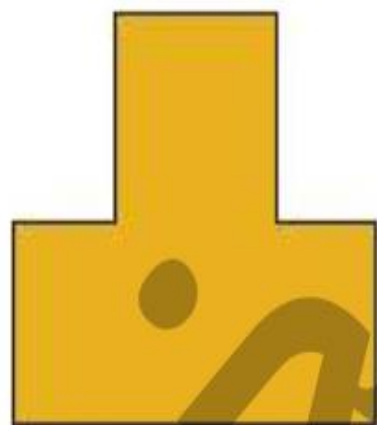
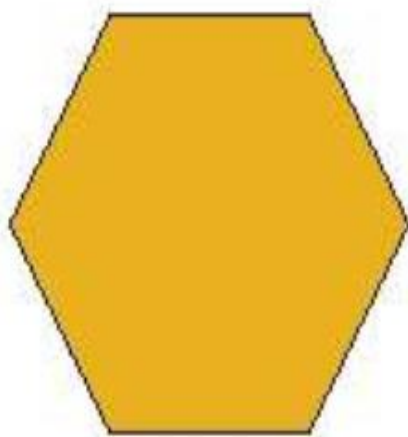
اشکال هندسی ➔ فصل سوم

۴ با توجه به خط تقارن، نیمه‌ی دیگر شکل‌های زیر را رنگ آمیزی کن.

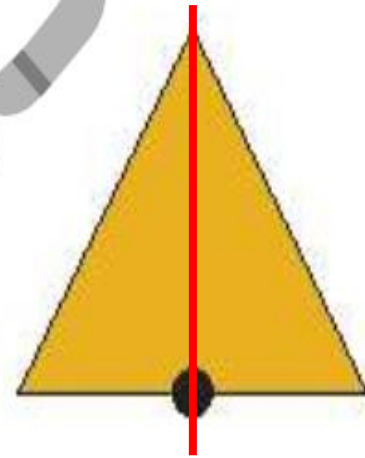
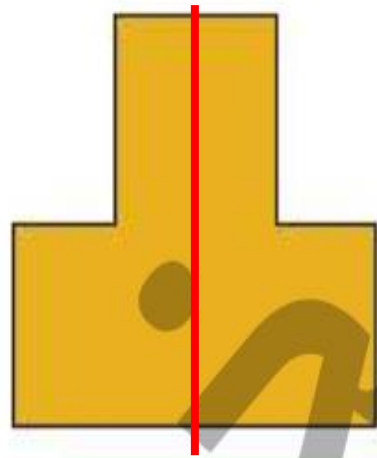
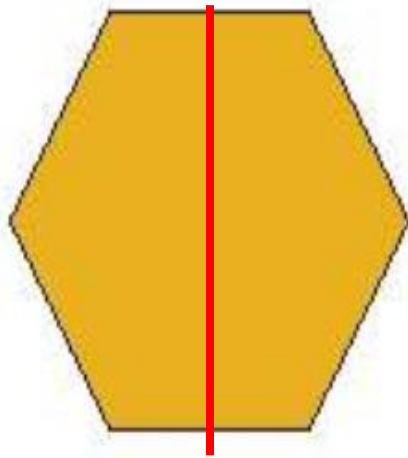
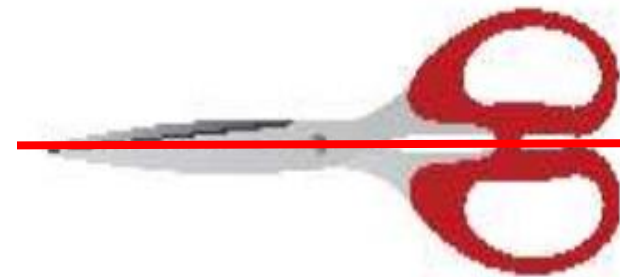


اشکال هندسی ➔ فصل سوم

۵ برای هر شکل طوری خط تقارن بکش که به دو نیمه‌ی کاملاً شبیه هم تقسیم شود.



۵ برای هر شکل طوری خط تقارن بکش که به دو نیمه‌ی کاملاً شبیه هم تقسیم شود.



۶

با توجه به سوالات داده شده، گزینه‌ی صحیح را انتخاب کن.

الف: معلمی در هر نیم ساعت ۱۰ ورقه را تصحیح می‌کند. یک ساعت و نیم طول می‌کشد تا این معلم تمام ورقه‌های کلاس خود را تصحیح کند. کلاس او چند دانش‌آموز دارد؟

۱۰ (۴)

۴۰ (۳)

۳۰ (۲)

۲۰ (۱)

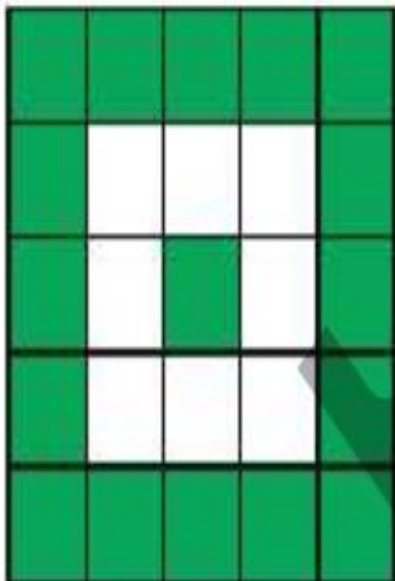
ب: تعداد مربع‌های سبز چندتا بیش‌تر از تعداد مربع‌های سفید است؟

۲ (۱)

۸ (۲)

۱۷ (۳)

۹ (۴)



۶

با توجه به سوالات داده شده، گزینه‌ی صحیح را انتخاب کن.

الف: معلمی در هر نیم ساعت ۱۰ ورقه را تصحیح می‌کند. یک ساعت و نیم طول می‌کشد تا این معلم تمام ورقه‌های کلاس

خود را تصحیح کند. کلاس او چند دانش‌آموز دارد؟

$$10 + 10 + 10 = 30$$

۱۰ (۴)

۴۰ (۳)

۳۰ (۲)

۲۰ (۱)

ب: تعداد مربع‌های سبز چندتا بیش‌تر از تعداد مربع‌های سفید است؟

۸ سفید و ۱۷ سبز

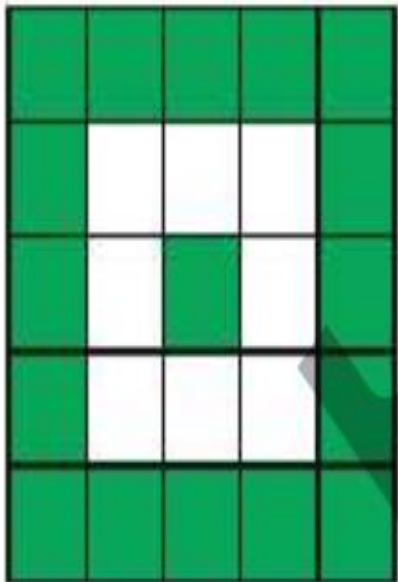
$$17 - 8 = 9$$

۲ (۱)

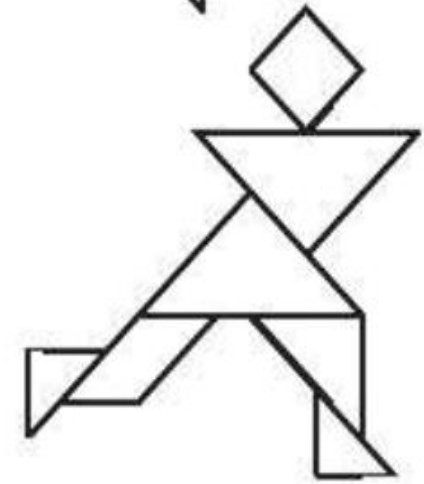
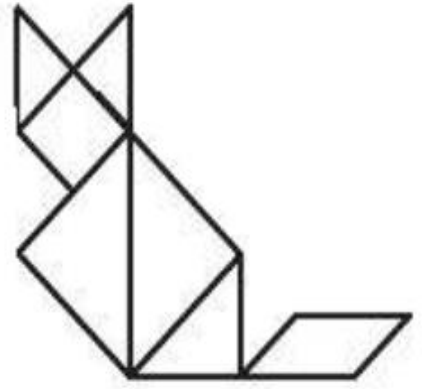
۸ (۲)

۱۷ (۳)

۹ (۴)



شکل تنگ‌رام را از انتهای کتاب کار علوی با قیچی ببر، با آن یکی از شکل‌های زیر را بساز و در کادر صفحه مقابل بچسبان.



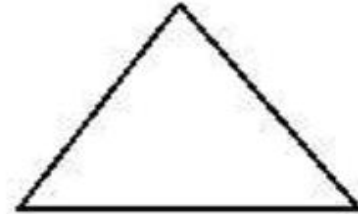
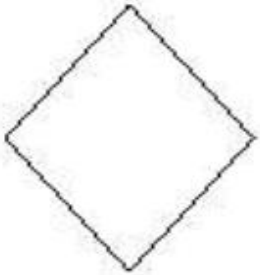
فعالیت کلاسی



۱ درست یا نادرست بودن هر عبارت را مشخص کن.

- الف: تعداد خط تقارن های مربع از دایره کمتر است.
- ب: مثلث با ۲ ضلع برابر، ۳ خط تقارن دارد.
- پ: ساعت ۱۵:۰۶ یعنی ۱۵ دقیقه به ساعت ۶ مانده است.

۲ خط های تقارن شکل های زیر را رسم کن.



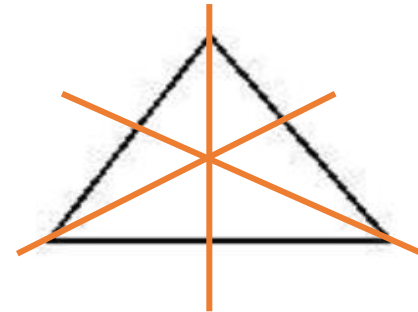
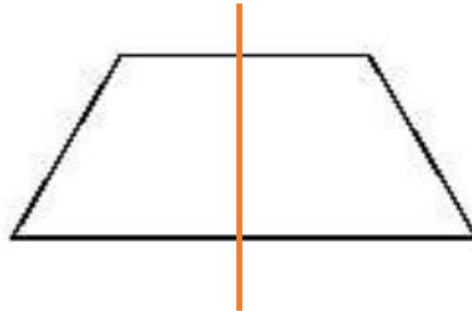
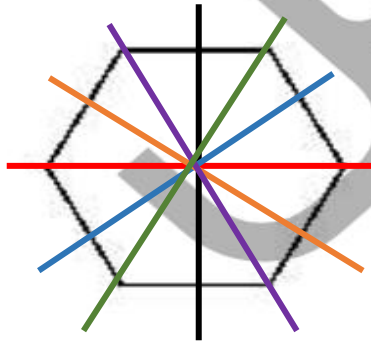
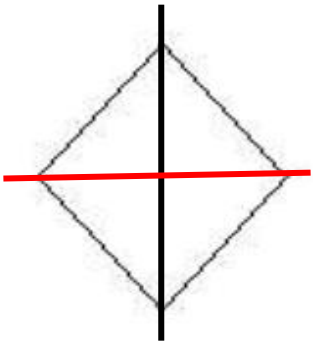
فعالیت کلاسی



۱ درست یا نادرست بودن هر عبارت را مشخص کن.

- الف: تعداد خط تقارن های مربع از دایره کمتر است.
- ب: مثلث با ۲ ضلع برابر، ۳ خط تقارن دارد.
- پ: ساعت ۱۵:۰۶ یعنی ۱۵ دقیقه به ساعت ۶ مانده است.

۲ خط های تقارن شکل های زیر را رسم کن.



۲ زمان‌های زیر را روی هر ساعت نشان بده.



دوازده و ربع



یک و نیم



دو و ربع



هفت و نیم

۴ برای کامل کردن کف آشپزخانه‌ی شکل زیر، چند کاشی مربعی دیگر لازم داریم؟



۱۲ (۱)

۱۰ (۲)

۹ (۳)

۶ (۴)

۴ (۵)

۲ زمان‌های زیر را روی هر ساعت نشان بده.



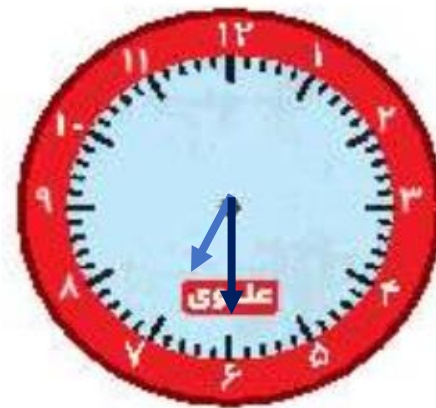
دوازده و ربع



یک و نیم



دو و ربع



هفت و نیم

۴ برای کامل کردن کف آشپزخانه‌ی شکل زیر، چند کاشی مربعی دیگر لازم داریم؟



۱۲ (۱)

۱۰ (۲)

۹ (۳)

۶ (۴)

۴ (۵)

تمرین



۱ هر زمان را به ساعت خودش وصل کن.



یک ربع مانده به ۳



نیم ساعت گذشته از ۷



۸:۱۵



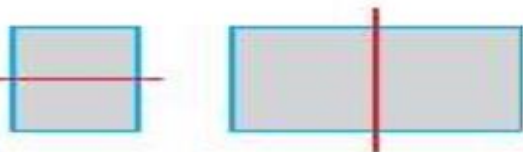
۳:۴۵

۲ درستی و نادرستی هر عبارت را مشخص کن.

الف: خط‌های رسم شده در مستطیل و مربع روبه‌رو، خط تقارن است.

ب: نیم ساعت بعد از ساعت ۳:۰۷ ساعت ۸ می‌شود.

پ: برای حرف B نمی‌توان خط تقارن رسم کرد.



تمرین

۱ هر زمان را به ساعت خودش وصل کن.



۲ درستی و نادرستی هر عبارت را مشخص کن.

- الف: خط‌های رسم شده در مستطیل و مربع روبه‌رو، خط تقارن است.
- ب: نیم ساعت بعد از ساعت ۰:۳:۷ ساعت ۸ می‌شود.
- پ: برای حرف B نمی‌توان خط تقارن رسم کرد.



۲ جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کن.

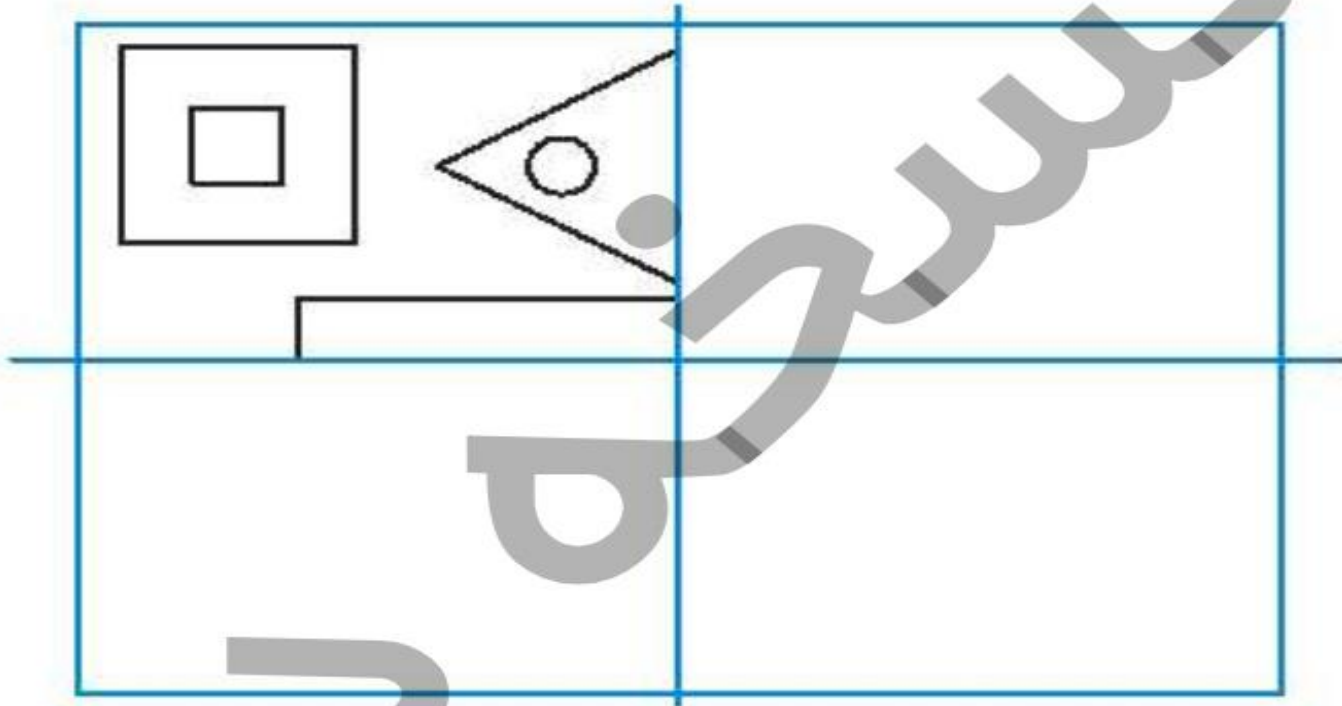
الف: هر نیم ساعت ربع ساعت است.

ب: ساعت ۶:۴۵ یعنی یک ربع به ساعت مانده است.

پ: یک ربع بعد از ساعت ۷:۲۰، می باشد.

ت: برای شکل هندسی نمی توان ۴ خط تقارن کشید.

۴ سه قسمت دیگر شکل را با توجه به خطهای تقارن کامل کن.



۲ جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کن.

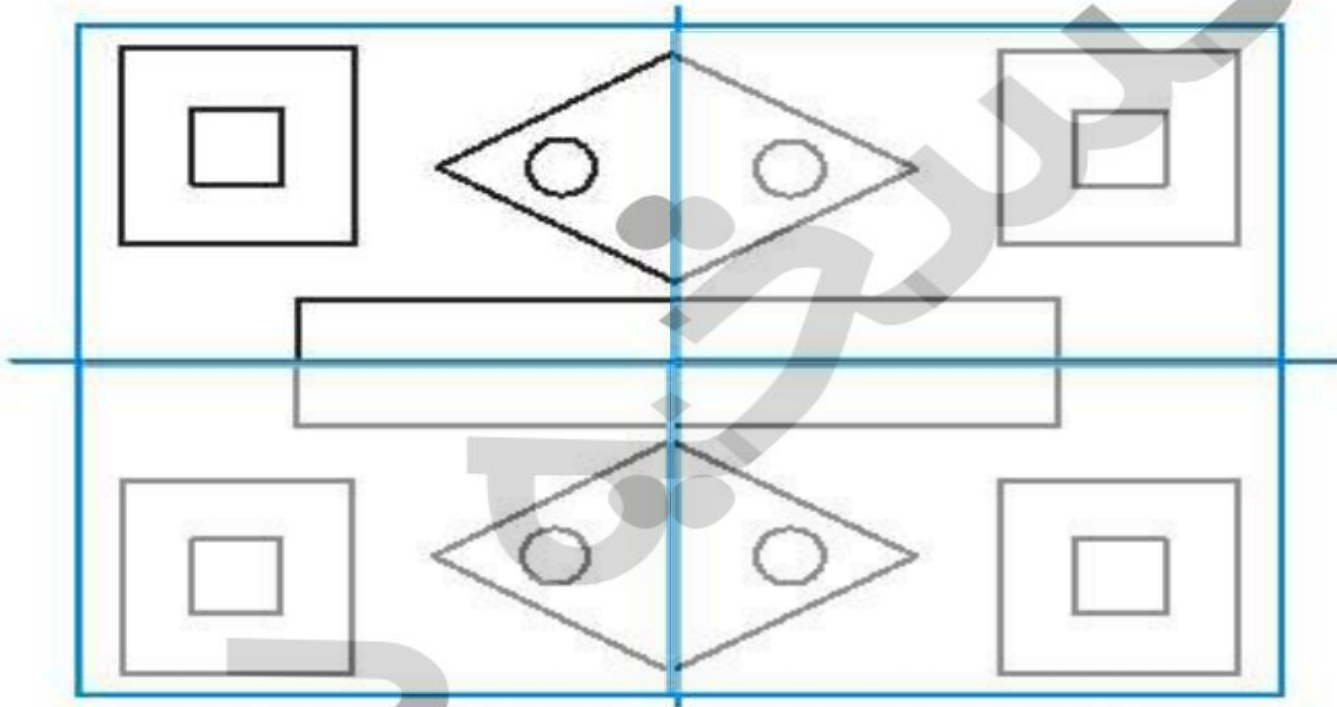
الف: هر نیم ساعت ۲ ربع ساعت است.

ب: ساعت ۶:۴۵ یعنی یک ربع به ساعت ۷ مانده است.

پ: یک ربع بعد از ساعت ۷:۲۰، ۷:۳۵ می باشد.

ت: برای شکل هندسی **مستطیل** ... نمی توان ۴ خط تقارن کشید.

۴ سه قسمت دیگر شکل را با توجه به خطهای تقارن کامل کن.

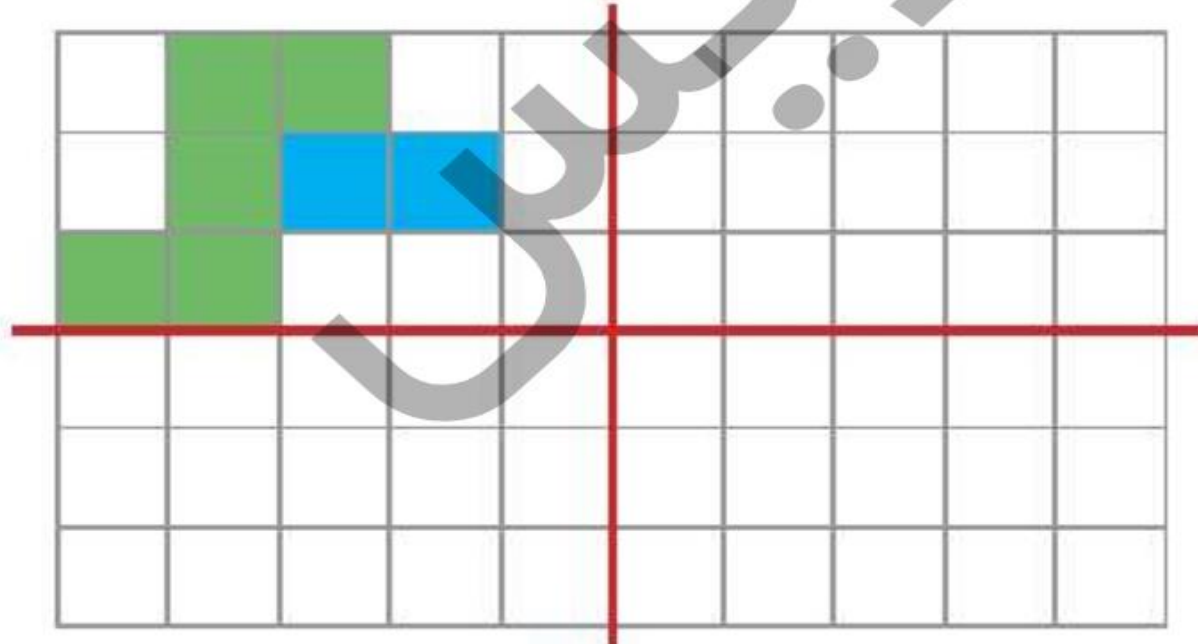


۵ فاصله‌ی خانه تا مدرسه‌ی درنا و برنا نیم ساعت است. اگر آنها ساعت ۷:۲۵ دقیقه از منزل خارج شوند روی ساعت‌های

زیر نشان دهید چه ساعتی به مدرسه می‌رسند.



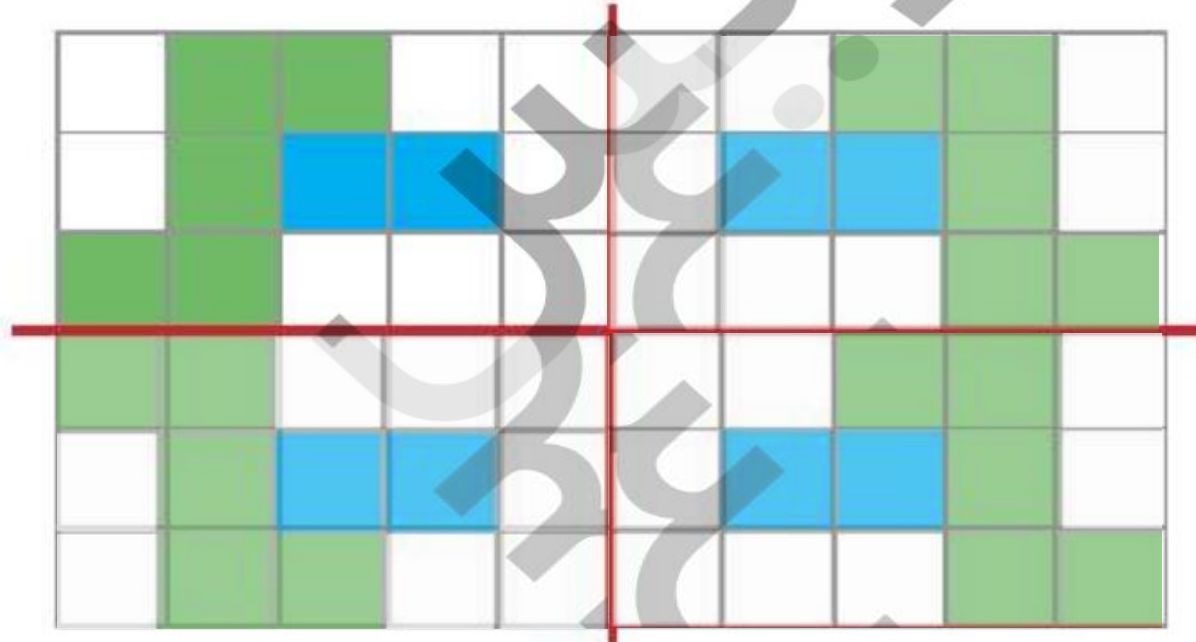
۶ قسمت دیگر شکل را طوری رنگ‌آمیزی کن که ۴ قسمت کاملاً مثل هم و قرینه باشند.



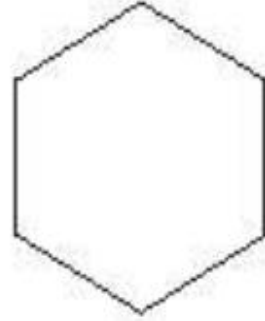
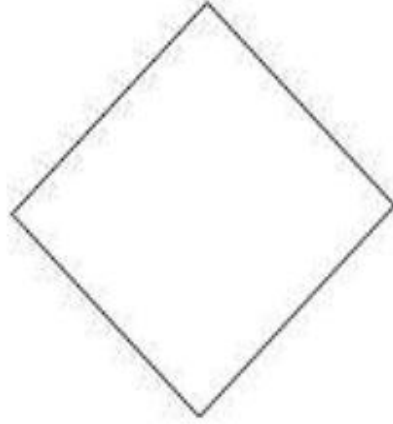
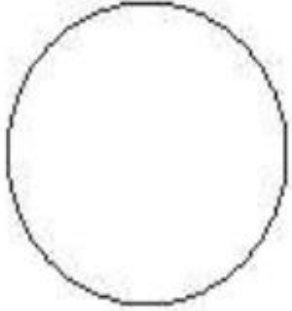
۵ فاصله‌ی خانه تا مدرسه‌ی درنا و برنا نیم ساعت است. اگر آنها ساعت ۷:۲۵ دقیقه از منزل خارج شوند روی ساعت‌های زیر نشان دهید چه ساعتی به مدرسه می‌رسند.



۶ قسمت دیگر شکل را طوری رنگ آمیزی کن که ۴ قسمت کاملاً مثل هم و قرینه باشند.



۷ برای شکل‌های زیر طوری خط تقارن بکش که تقارن چهار قسمتی داشته باشند.



۸ با توجه به سوالات داده شده، گزینه‌ی صحیح را انتخاب کن.

الف: شش ضلعی داده شده به چه شکل‌هایی تقسیم شده است؟



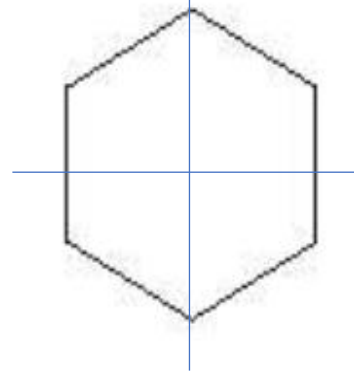
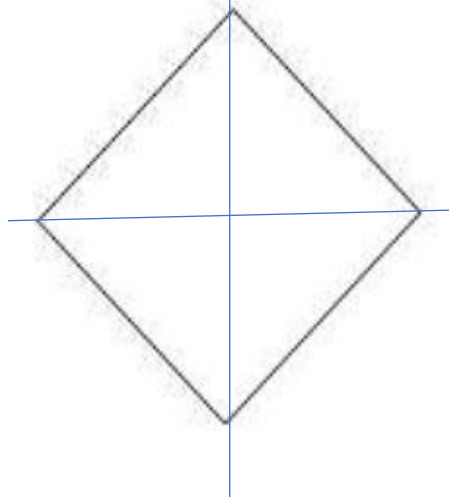
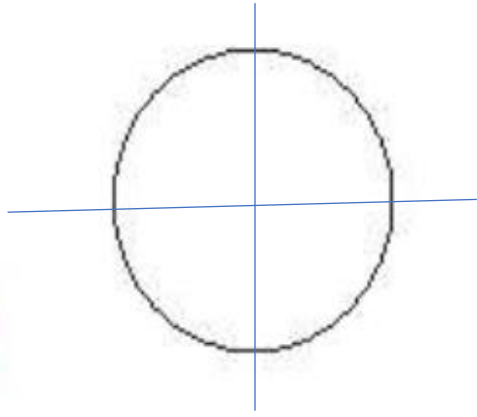
(۱) شش مثلث

(۲) شش مربع

(۳) شش پنج ضلعی

(۴) شش مستطیل

۷ برای شکل‌های زیر طوری خط تقارن بکش که تقارن چهار قسمتی داشته باشند.



۸ با توجه به سوالات داده شده، گزینه‌ی صحیح را انتخاب کن.

الف: شش ضلعی داده شده به چه شکل‌هایی تقسیم شده است؟



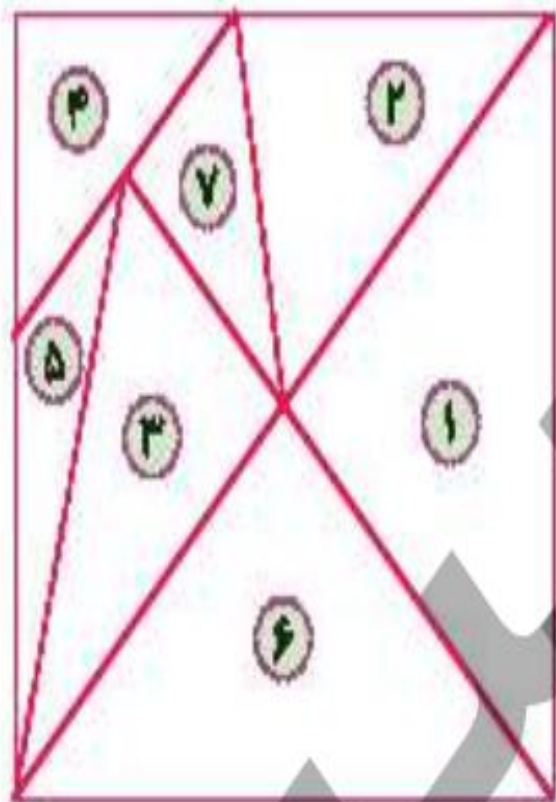
(۱) شش مثلث

(۲) شش مربع

(۳) شش پنج ضلعی

(۴) شش مستطیل

ب: مربع زیر به هفت قسمت تقسیم شده است. شماره‌ی مثلث‌هایی را که هم‌شکل و هم‌اندازه هستند، کدام است؟



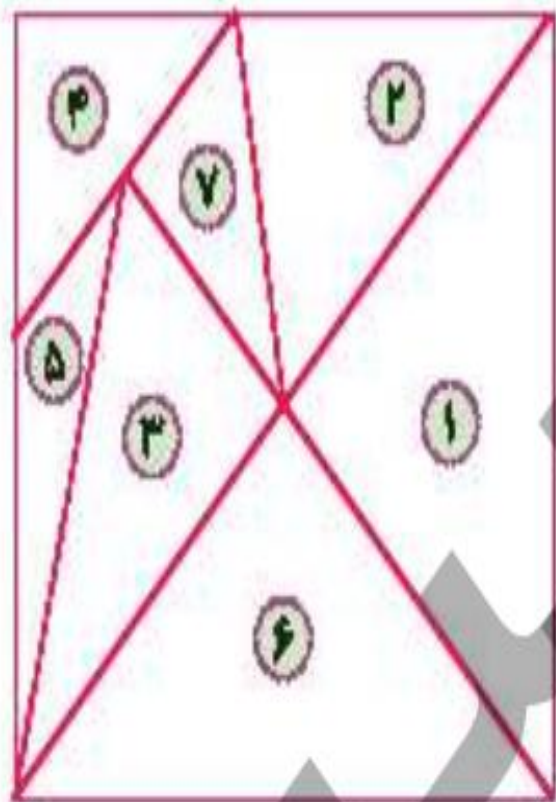
۱) ۱ و ۶

۲) ۵ و ۷

۳) ۲ و ۴ و ۷

۴) ۱ و ۳

ب: مربع زیر به هفت قسمت تقسیم شده است. شماره‌ی مثلث‌هایی را که هم‌شکل و هم‌اندازه هستند، کدام است؟



۱ و ۶

۲ و ۷

۳ و ۴ و ۵

۴ و ۱