

۳- زمانی را که هر ساعت نشان می‌دهد، به دو صورت بنویسید.



هشت و ربع

۸:۱۵



سه و نیم

۳:۳۰



ده و ربع

۱۰:۱۵



دوازده و نیم

۱۲:۳۰

۴- زمان‌های زیر را روی هر ساعت نشان دهید.



نیم ساعت مانده به ۱۰



یک ربع مانده به ۴

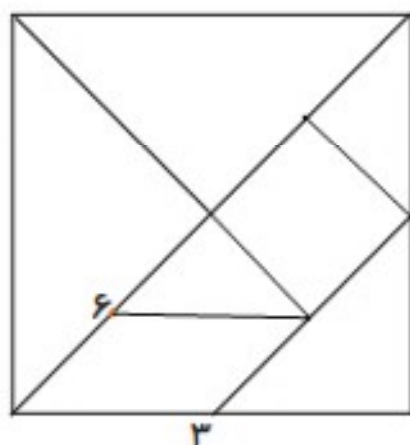
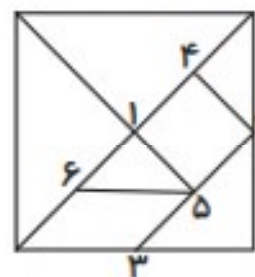


نیم ساعت بعد از ۷



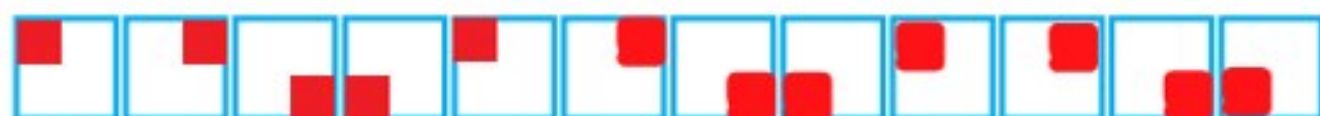
یک ربع بعد از ۹

۵- با توجه به شکل سمت چپ که نشان می‌دهد نقطه‌های مشخص شده وسط ضلع‌ها هستند، سعی کنید مربع بزرگ را مانند شکل کوچک رسم کنید. به این ترتیب یک شکل نمونه‌ی بزرگ‌تر به دست می‌آید.

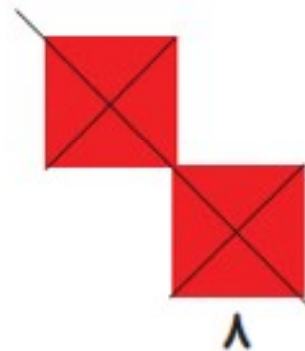
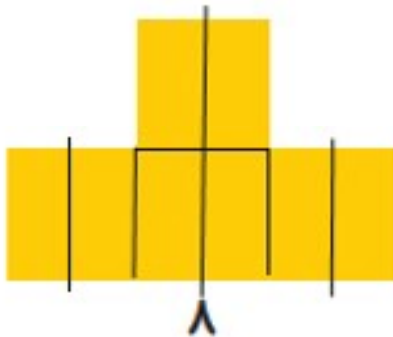
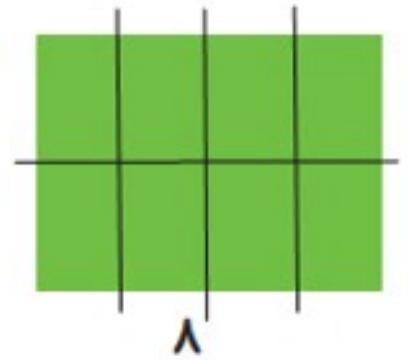
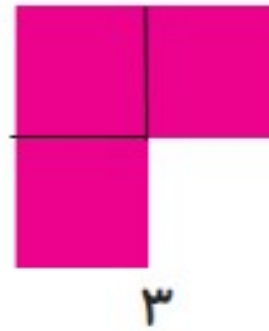
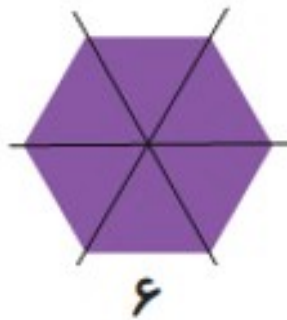
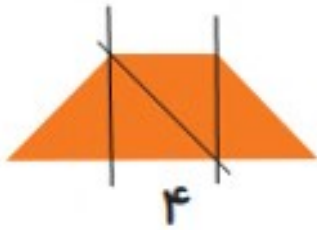
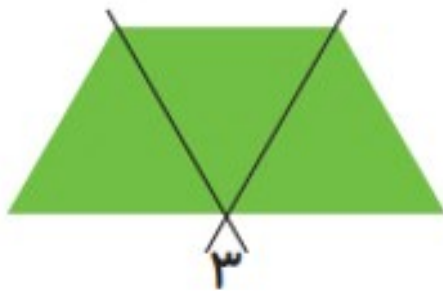


شماره‌ی روی نقطه‌ها ترتیب کار شما را نشان می‌دهد. هر تکه از نمونه‌ی بزرگ‌تر را با یک رنگ، رنگ آمیزی کنید.

۶- الگوهای زیر را ادامه دهید. هر بار الگو را توصیف کنید.



با رسم برش‌های لازم شکل‌ها را مانند نمونه به قسمت‌های مساوی تقسیم کنید. تعداد قسمت‌های مساوی در هر شکل زیر آن نوشته شده است.



فرهنگ خواندن

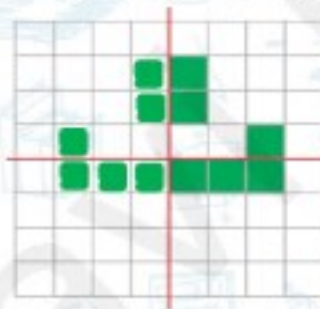
افسانه‌ی تانگرام

می‌گویند در زمان‌های خیلی قدیم، در سرزمین چین یک کاشی کار زندگی می‌کرد. روزی یک کاشی آبی رنگ مربع شکل از دست او افتاد و شکست و ۷ تکه شد. او سعی کرد با کنار هم قرار دادن این ۷ قطعه و چسباندن آن‌ها دوباره کاشی را درست کند؛ اما موفق نشد دوباره مربع را بسازد، در عوض چندین شکل مختلف به دست آورد. در آن زمان مردم با علاقه‌ی زیاد این کار را دنبال کردند و با ۷ قطعه‌ی تانگرام شکل‌های بسیار زیادی درست کردند.

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

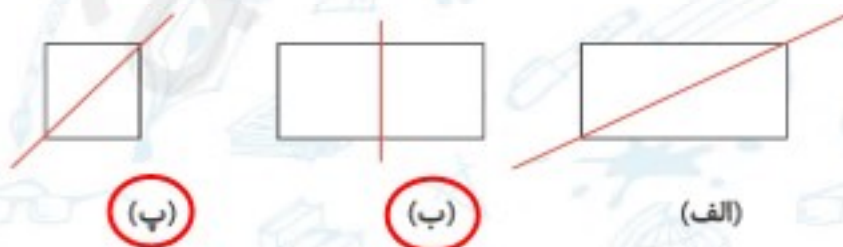


۲. با توجه به خط تقارن، خانه‌های شطرنجی را رنگ کن. بعد از رنگ کردن، کدام «نشانه» دیده می‌شود؟



نشانه ت دیده می‌شود.

۳. خط رسم شده در کدام‌یک از شکل‌های زیر خط تقارن است؟ (دور آن خط بکش)



(پ)

(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 ۷:۳۰ می‌شود.





۵. در کدامیک از شکل‌های زیر، خط کشیده شده، محور تقارن نیست؟ (دور آن خط بکش)



(ب)



(الف)



(ت)



(پ)

۷۴

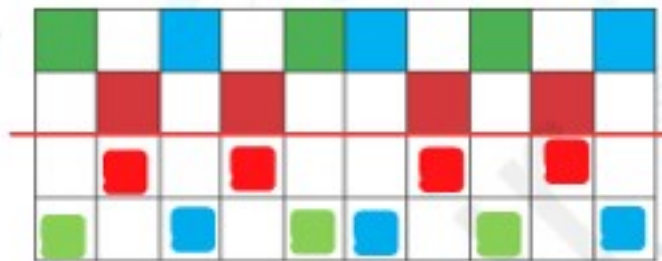
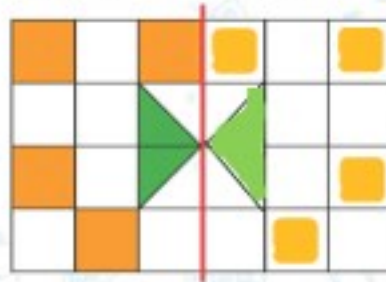
تمرین



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



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



۳. زمان مربوط به هر ساعت را به دو صورت بنویس.



پ) ساعت ... دو و نیم ...

۲ : ۳۰



ب) ساعت ده و نیم

..... ۱۰ : ۳۰



الف) ساعت دوازده و نیم

..... ۱۲ : ۳۰

۴. 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؟

۲۰ (۱)

۳۰ (۲)

۴۰ (۳)

۱۰ (۴)

۵. تعداد مربع‌های خاکستری چندتا بیش‌تر از تعداد مربع‌های سفید است؟

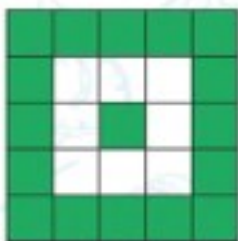
۳ (۱)

۸ (۲)

۱۷ (۳)

۹ (۴)

$$۱۷ - ۸ = ۹$$



نادرست



درست



۱. درست یا نادرست بودن هر جمله را مشخص کن.

(الف) تعداد خط تقارن‌های مربع از دایره کمتر است.

(ب) مثلث با ۳ ضلع برابر، ۳ خط تقارن دارد.

(پ) ساعت ۱۵:۰۶ یعنی ۱۵ دقیقه به ساعت ۶ مانده است.

۲. خط‌های تقارن شکل‌های زیر را رسم کن.



۳. 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 آشپزخانه 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.

۸۰

الف)



۳:۴۵



ب)



۸:۱۵



پ)



نیم ساعت گذشته از ۷



ت)



یک ربع مانده به ۳



نادرست



درست



۲. درست یا نادرست بودن هر جمله را مشخص کن.

الف) خط رسم شده در مستطیل و مربع زیر خط تقارن است.



ب) نیم ساعت بعد از ساعت ۷:۳۰ ساعت ۸ می‌شود.



پ) برای حرف B نمی‌توان خط تقارن رسم کرد.

