

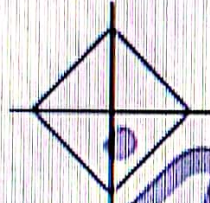
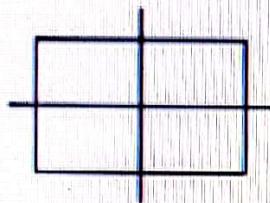
تقارن چهار قسمتی



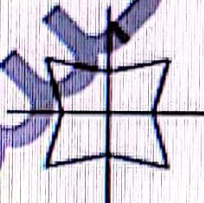
بخوان و بیاموز

تقارن چهار قسمتی در اشکال هندسی

اگر شکلی را از خط افقی و عمودی تا کنیم و شکل به ۴ قسمت مساوی تقسیم خود آن شکل دارای تقارن چهار قسمتی است.



مثال:



کاشی کاری و پوشاندن سطح



کاشی کاری هنری است که از آن برای تزئینات داخل و خارج ساختمان به ویژه مکان‌های مذهبی استفاده می‌شود.

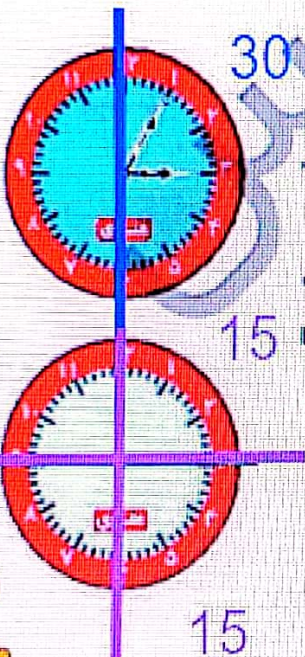
در کاشی کاری، کاشی‌ها با اشکال هندسی و رنگ‌های مختلف طوری کنار هم قرار می‌گیرند که شکل یا نوشته‌ای را ایجاد می‌کنند و کاملاً سطح را می‌پوشانند.

خواندن ساعت با ربع

به ساعت مقابل دقت کن.

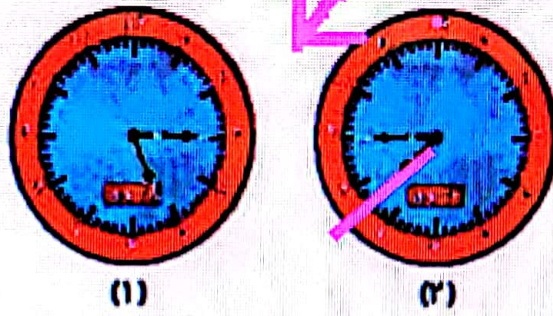
همان‌طور که می‌دانیم عقربه‌ی کوچک ساعت، ساعت‌شمار و عقربه‌ی بزرگ ساعت، دقیقه‌شمار می‌باشد.

اگر ما این ساعت را با دو خط تقارن به ۴ قسمت مساوی تقسیم کنیم، در هر قسمت همان‌گونه که می‌بینیم ۱۵ دقیقه قرار می‌گیرد، که هر ۱۵ دقیقه در ساعت یک ربع را نشان می‌دهد.

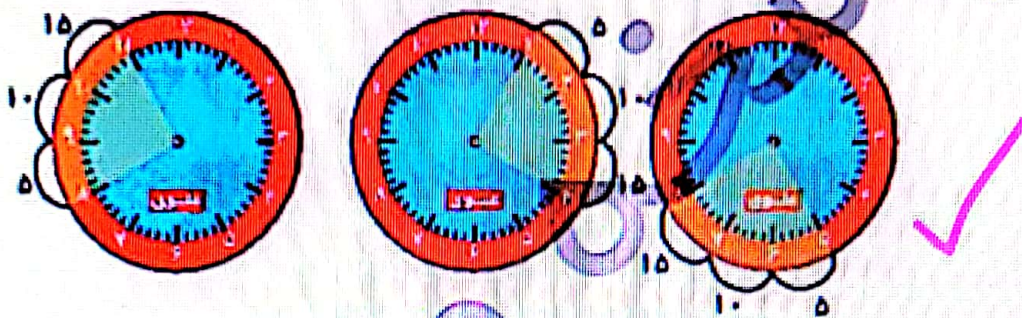


اشکال هندسی فصل سوم

به طلحای زیر توجه کن



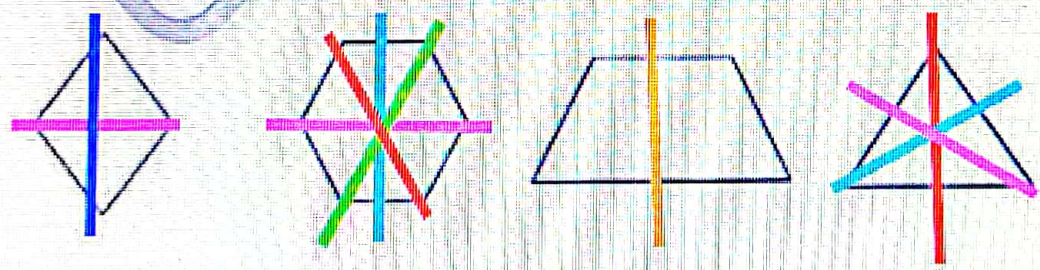
ساعت شکر می (۱) زمان پنج و ربع یا ۵:۱۵ دقیقه را نشان می دهد.
 ساعت شکر می (۲) زمان یک ربع مقلده به ساعت ۸ یا ۷:۴۵ دقیقه را نشان می دهد.
مسئله ۱۵: دقیقه یا یک ربع را می توایم در ساعت های زیر ببینیم.



فعالیت کلاسی

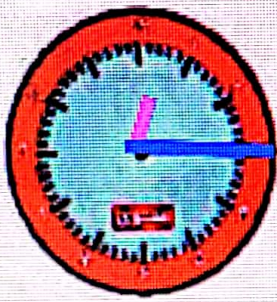


- درست یا نادرست بودن هر عبارت را مشخص کن.
 - الف: تعداد خط تقارن های مربع از دایره کمتر است.
 - ب: مثلث با ۲ ضلع برابر، ۲ خط تقارن دارد.
 - پ: ساعت ۱۵:۰۶ یعنی ۱۵ دقیقه به ساعت ۶ مقلده است.
- خط های تقارن شکل های زیر را رسم کن.

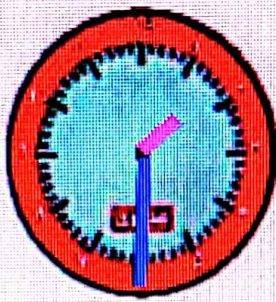


ویاکی بوم دستش

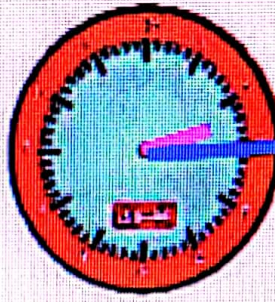




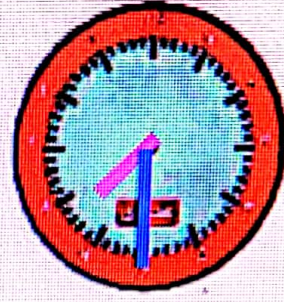
دوازده و ربع



یک و نیم

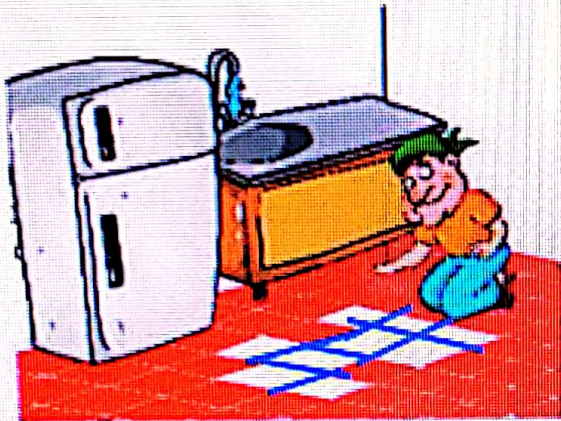


دو و ربع



سه و نیم

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



۱۲ (۱)

۱۰ (۲)

۹ (۳)

۶ (۴)

۳ (۵)

تمرین

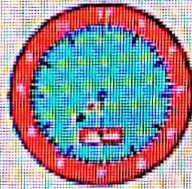
۱ هر زمان را به ساعت خودش وصل کن



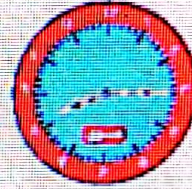
یک ربع مانده به ۳



نیم ساعت گذشته از ۷



۸:۱۵



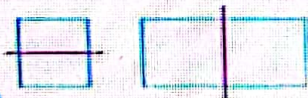
۲:۴۵

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 ۷:۳۰ ساعت ۸ می‌شود.

پ: برای حرف الف می‌توان خط تقارن رسم کرد.



اشکال هندسی شکل سوم