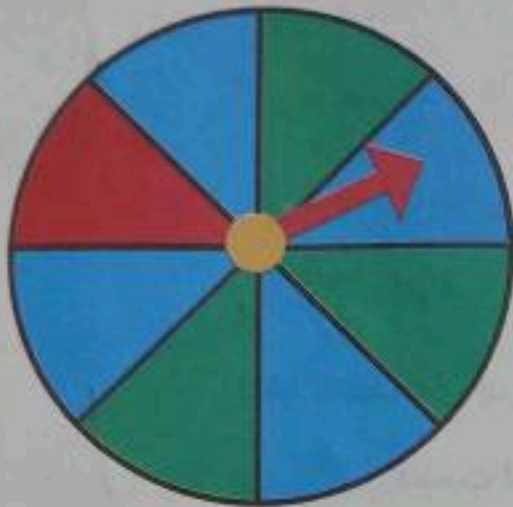




۱- یک صفحه‌ی چرخنده مثل شکل زیر رنگ شده است. وقتی صفحه را می‌چرخانیم، پس از مدتی می‌ایستد. عقربه‌ی آن روی یک رنگ قرار می‌گیرد.



۸ قسمت از ۸ قسمت مساوی
چند قسمت از کل صفحه به رنگ آبی است؟

چند قسمت از کل صفحه به رنگ سبز است؟
۳ قسمت از ۸ قسمت مساوی

اگر عقربه را بچرخانیم، بعد از این که از چرخش ایستاد، عقربه به احتمال بیشتر روی کدام رنگ می‌ایستد؟ آبی
با احتمال کمتر روی کدام رنگ می‌ایستد؟ قرمز

۲- یک صفحه‌ی چرخنده مثل شکل بالا با مقوای سوزن درست کنید. آن را ۱۰ مرتبه بچرخانید و جدول زیر را کامل کنید.

دفعه	اول	دوم	سوم	چهارم	پنجم	ششم	هفتم	هشتم	نهم	دهم
آبی			✓			✓	✓	✓		
سبز	✓	✓			✓				✓	
قرمز				✓						✓



کار در
کلاس



۱- یک صفحه‌ی چرخنده به صورت شکل روبه‌رو رنگ شده است.

چند قسمت از کل شکل آبی است؟ ۳ قسمت از ۸ قسمت مساوی
چند قسمت از کل شکل قرمز است؟ ۵ قسمت از ۸ قسمت مساوی

احتمال این که پس از چرخش صفحه و ایستادن آن، عقربه روی قسمت آبی باشد بیشتر است یا قرمز؟ قرمز



الف) صفحه‌ی چرخنده به صورت شکل زیر است. جمله‌ها را کامل کنید.

۴ قسمت از ۸ قسمت شکل آبی است.

۴ قسمت از ۸ قسمت شکل سبز است.

احتمال ایستادن عقربه روی کدام رنگ بیشتر است؟ چرا؟ هر دو
چون تعداد آن‌ها با هم برابر است.

ب) صفحه‌ی چرخنده به صورت شکل زیر رنگ شده است. جمله‌ها را کامل کنید.



۴ قسمت از ۸ قسمت شکل آبی است.

۴ قسمت از ۸ قسمت شکل سبز است.

احتمال ایستادن عقربه روی کدام رنگ بیشتر است؟ چرا؟ هر دو
چون تعداد آن‌ها با هم برابر است.

کامل کن

مانند نمونه کامل کنید.



۲ دسته ۵ تایی



۲ دسته ۹ تایی



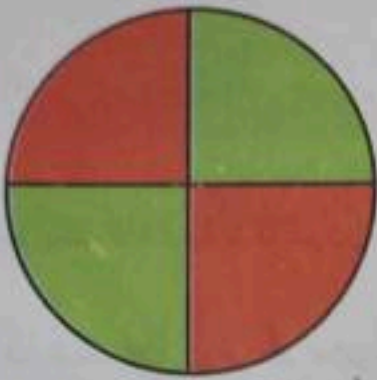
۲ دسته ۲ تایی



۲ دسته ۳ تایی

۱۳ / ۱۲ / ۱۴۰۳

۱- یک هدف تیراندازی مثل شکل های زیر درست شده است.



الف) چند قسمت از هدف سبز است؟ ۲ قسمت از ۴ قسمت مساوی
چند قسمت از هدف قرمز است؟ ۲ قسمت از ۴ قسمت مساوی

ب) در هر هدف، احتمال خوردن تیر به کدام رنگ بیشتر است؟ چرا؟
هر دو چون تعدادشان برابر است.

۲- در داخل هر کیسه، یک مهره ی سیاه وجود دارد و بقیه ی مهره ها سفید است. اگر بدون نگاه کردن به داخل کیسه ها یک مهره از داخل آن ها بیرون بیاوریم، در کدام یک شانس بیرون آمدن مهره ی سیاه بیشتر است؟ چرا؟

مهره ی سیاه بیشتر است چون تعداد مهره ها کم است.



کامل کن

با توجه به شکل کامل کنید.



۲ دسته ۳ تایی



۲ دسته ۵ تایی



۳ دسته ۴ تایی



۲ دسته ۴ تایی

مرور فصل

فرهنگ نوشتن

چگونه می‌توانیم یک کاغذ را با تا کردن به ۴ قسمت مساوی تقسیم کنیم؟ مراحل کار را بنویسید.

بار اول کاغذ را از وسط تا می‌کنیم تا به دو قسمت مساوی تقسیم شود. بار دوم دوباره آن را از وسط تا می‌کنیم تا به ۴ قسمت مساوی تقسیم شود.

حالا نوشته‌ی خود را برای یک نفر بخوانید. او فقط تمام کارهایی را که شما نوشته‌اید، انجام دهد. آیا کاغذ به ۴ قسمت مساوی تقسیم شد؟

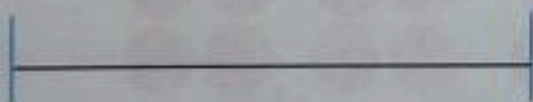


تمرین

۱- با خط کش اندازه‌گیری و جملات را کامل کنید.



اندازه‌ی طول خودکار: ۱۵ سانتی‌متر و ۵ قسمت از ۱۰ قسمت مساوی است.



اندازه‌ی خط: ۵ سانتی‌متر و ۳ قسمت از ۱۰ قسمت مساوی است.

۲- برای هر شکل جملات را کامل کنید.



۱- قسمت از ۴ قسمت دایره رنگ شده است. ۲- قسمت از ۲ قسمت دایره رنگ شده است. ۳- قسمت از ۱۲ قسمت دایره رنگ شده است.

۱۴۰۳ / ۱۲ / ۱۳

۳- به اندازه‌ای که در هر جمله نوشته شده، از شکل‌ها رنگ کنید.



۱ قسمت از ۴ قسمت مساوی



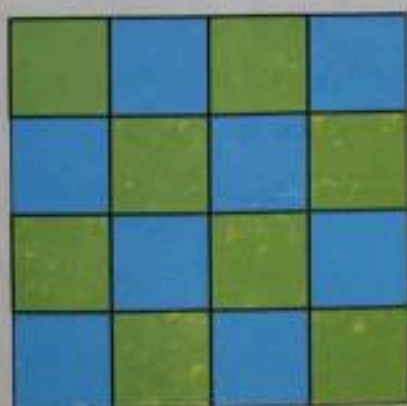
۵ قسمت از ۱۱ قسمت مساوی

۴- در هر جعبه ۶ گوی مثل هم به رنگ‌های مختلف وجود دارد. اگر بدون نگاه کردن به آن یک گوی برداریم، شانس کدام رنگ بیشتر است؟ با **X** مشخص کنید.



۵- در هر هدف، احتمال خوردن تیر به کدام رنگ بیشتر است؟ چرا؟ **هر دو**، چون تعداد آن‌ها برابر است.

هدف اول



هدف دوم

