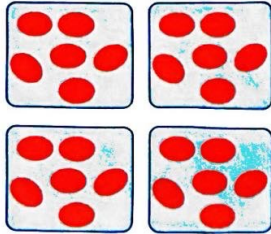


علوی

آشنایی با مفهوم اولیه ضرب

مفهوم ضرب به معنای دسته‌هایی است که تعداد اشیاء و یا اشکال در تمام دسته‌ها با هم برابر است.

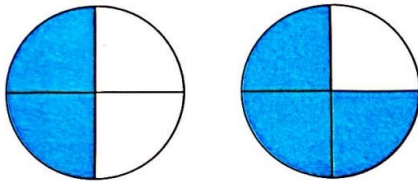


مثال: با توجه به شکل جاهای خالی را کامل کن.
 ۴ دسته‌ی ۶ تایی برابر است با ۲۴ تا.

فعالیت کلاسی



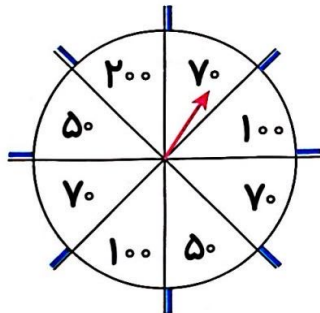
۱ در کدام هدف، تیر با شانس بیش‌تری به رنگ آبی برخورد می‌کند؟ چرا؟
 (الف) چون تعداد خانه‌های رنگ آبی بیشتر است.



(ب) (الف)

۲ در گردونه‌ی جایزه‌ها به جای نام آن‌ها، امتیاز آن‌ها را نوشته‌ایم و هر دانش‌آموز کلاس دوم باید خودش گردونه را

بچرخاند، تا پیکان نشانه، امتیاز او را نشان دهد.



الف: شانس کدام امتیاز را بیش‌تر می‌دانی؟ چرا؟

۷۰ چون تعداد این عدد بیشتر است.

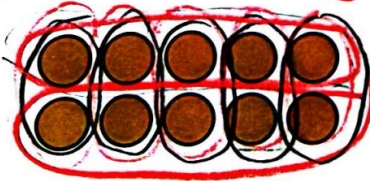
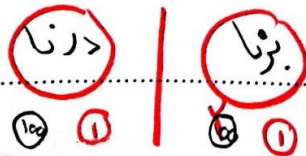
ب: شانس کدام امتیازها با هم برابر است؟ ۱۵۰ و ۵۰.

پ: شانس کدام امتیاز از همه کم‌تر است؟ ۲۵۰.

۳ درنا و برنا هر کدام دو کیسه در دست دارند که در کیسه‌ی درنا ۱۰۰ مهره‌ی سفید و در کیسه‌ی برنا ۲۰۰ مهره‌ی سفید

جود دارد. اگر ۱ مهره‌ی قرمز به کیسه‌ی درنا و یک مهره‌ی قرمز به کیسه‌ی برنا اضافه کنیم. بدون نگاه کردن ۱ مهره از هر

کیسه بیرون بیاوریم. شانس برداشتن مهره‌ی قرمز از کدام کیسه بیش‌تر است؟



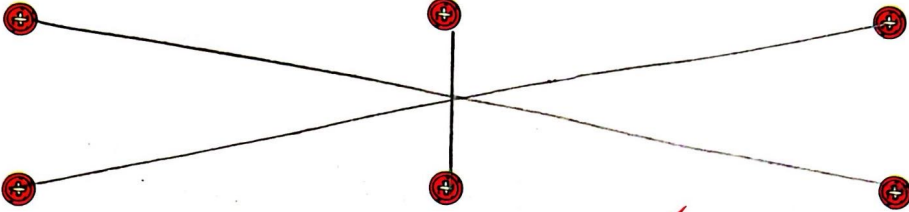
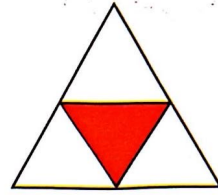
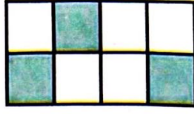
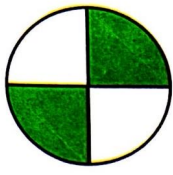
با توجه به شکل جمله‌ها را کامل کن.

۲ دسته ۵ تایی می‌شود ۱۰

۵ دسته ۲ تایی می‌شود ۱۰

تمرین

۱ با توجه به شکل‌ها، هر شکل را به احتمال کسر مناسب خود وصل کن.

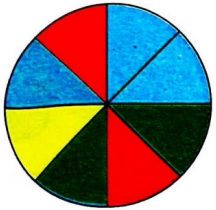


۱ قسمت از ۴ قسمت

۳ قسمت از ۸ قسمت

۲ قسمت از ۴ قسمت

۲ با توجه به شکل، درستی و نادرستی هر عبارت را مشخص کن.



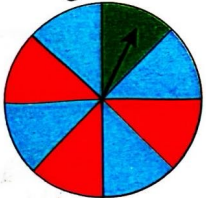
الف: ۲ قسمت از ۸ قسمت صفحه‌ی چرخنده، سبز است.

ب: ۴ قسمت از ۸ قسمت صفحه‌ی چرخنده، قرمز است.

پ: ۲ قسمت از ۸ قسمت صفحه‌ی چرخنده، آبی است.

ت: ۱ قسمت از ۸ قسمت صفحه‌ی چرخنده، زرد است.

۳ پس از هر بار چرخش گردونه‌ی زیر، احتمال ایستادن عقربه روی کدام رنگ از همه‌ی رنگ‌ها بیش‌تر است؟ آبی



الف: چه کسری از گردونه قرمز است؟ قسمت از قسمت مساوی

ب: چه کسری از گردونه آبی است؟ قسمت از قسمت مساوی

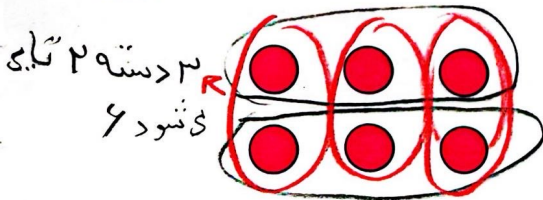
پ: چه کسری از گردونه سبز است؟ قسمت از قسمت مساوی

۴ مهره‌های داخل کیسه را طوری رنگ کن که احتمال برداشتن مهره‌ی زرد بیش‌تر باشد.

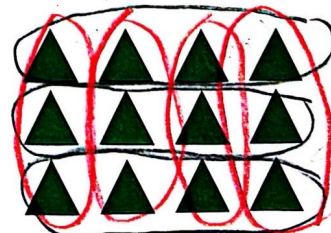


..... مهره از مهره زرد است.

۵ با توجه به شکل جمله‌ها را کامل کن.



۳ دسته ۲ تایی
شود ۶



۳ دسته ۳ تایی
شود ۱۲

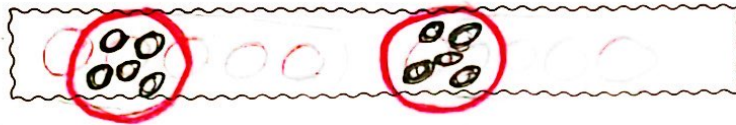
الف: دسته ۳ تایی می‌شود ۱۲
ب: دسته ۲ تایی می‌شود ۶

ریاضی دوم دبستان



علوی

۶ برای هر عبارت شکل مناسب بکش و جمله‌ها را کامل کن.



الف: ۲ دسته‌ی ۵ تایی می‌شود... تا



ب: ۳ دسته‌ی ۲ تایی می‌شود... تا

۷ برش‌های پیتزا را از انتهای کتاب کار علوی جدا کن. مانند مقادیرهای خواسته شده رنگ کن و در دایره‌ی زیر بچسبان.



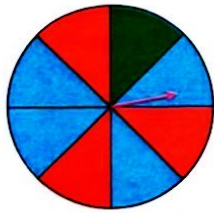
۱ قسمت از ۸ قسمت قرمز

۴ قسمت از ۸ قسمت سبز

۳ قسمت از ۸ قسمت زرد

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

الف: با توجه به گردونه‌ی زیر، پس از هر بار چرخش گردونه، احتمال ایستادن عقربه روی کدام رنگ از همه بیش‌تر



است؟

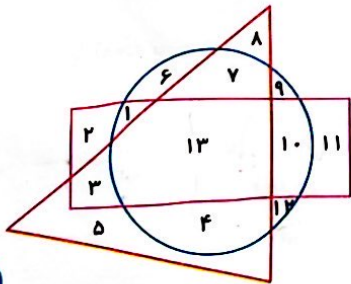
۲) آبی

۱) قرمز

۴) سبز

۳) زرد

ب: چه عددهایی هم داخل مستطیل هستند و هم داخل دایره، اما بیرون مثلث؟



۱) ۵، ۱۱

۲) ۱، ۱۰

۳) ۱۳

۴) ۶، ۷، ۴