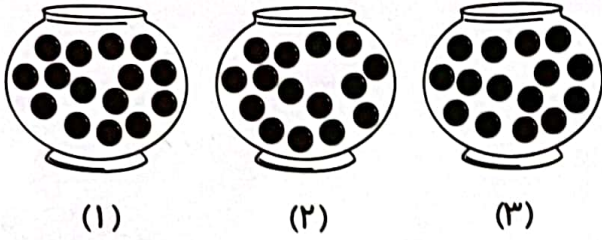




احتمال برداشتن آبنبات قرمز در کدام ظرف بیشتر است؟
کسر آبنبات‌های قرمز در هر ظرف را بنویسید.

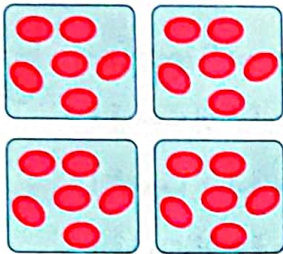


۱۰ آبنبات از ۱۵ آبنبات قرمز است.
۴ آبنبات از ۱۵ آبنبات قرمز است.
۱ آبنبات از ۱۵ آبنبات قرمز است.

احتمال برداشتن آبنبات قرمز در ظرف (۱) بیشتر است. چون تعداد آن‌ها از بقیه آبنبات‌ها بیشتر است.

آشنایی با مفهوم اولیه ضرب

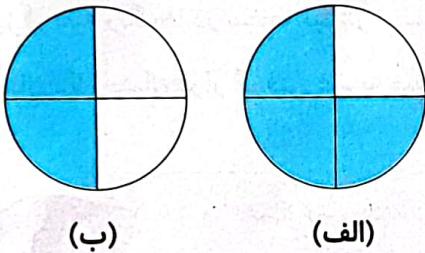
مفهوم ضرب به معنای دسته‌هایی است که تعداد اشیاء و یا اشکال در تمام دسته‌ها با هم برابر است.



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

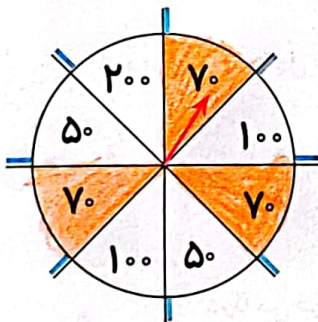
کار در کلاس

۱. در کدام هدف، تیر با شانس بیشتری به رنگ آبی برخورد می‌کند؟ چرا؟



شکل الف
۳ قسمت از ۴ قسمت مساوی آبی است.
چون تعداد آبی بیشتر است.

۲. در گردونه 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 ۳ قسمت از ۸ قسمت عدد ۷۰ را می‌پوشاند.

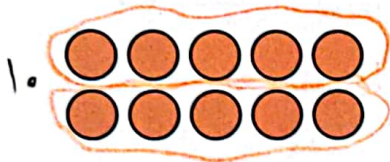
ب) شانس کدام امتیازها با هم برابر است؟ و

ج) شانس کدام امتیاز از همه کمتر است؟



۳. درنا و برنا هر کدام دو کیسه در دست دارند که در کیسه درنا ۱۰۰ مهره سفید و در کیسه برنا ۲۰۰ مهره سفید وجود دارد. اگر ۱ مهره قرمز به کیسه درنا و یک مهره قرمز به کیسه برنا اضافه کنیم. بدون نگاه کردن ۱ مهره از هر کیسه بیرون بیاوریم. شانس برداشتن مهره‌ی قرمز از کدام کیسه بیشتر است؟

درنا چون تعداد مهره‌های سفید درنا کمتر است.
۴. با توجه به شکل جمله‌ها را کامل کن.

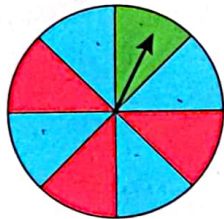


۲ دسته ۵ تایی می‌شود ۱
۵ دسته ۲ تایی می‌شود ۱

تمرین



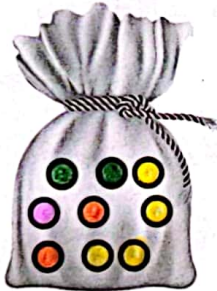
۱. پس از هر بار چرخش گردونه‌ی زیر، احتمال ایستادن عقربه روی کدام رنگ از همه‌ی رنگ‌ها بیشتر است؟



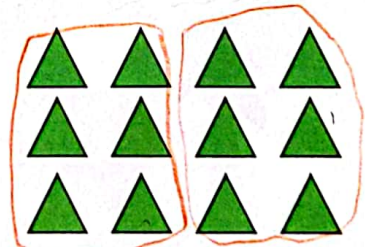
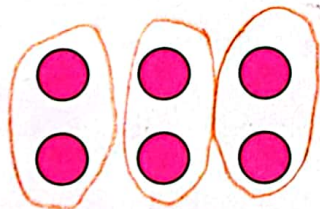
الف) چه کسری از گردونه قرمز است؟ ۳ قسمت از ۸ قسمت
ب) چه کسری از گردونه آبی است؟ ۴ قسمت از ۸ قسمت
پ) چه کسری از گردونه سبز است؟ ۱ قسمت از ۸ قسمت

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

۴ مهره از ۹ مهره زرد است.



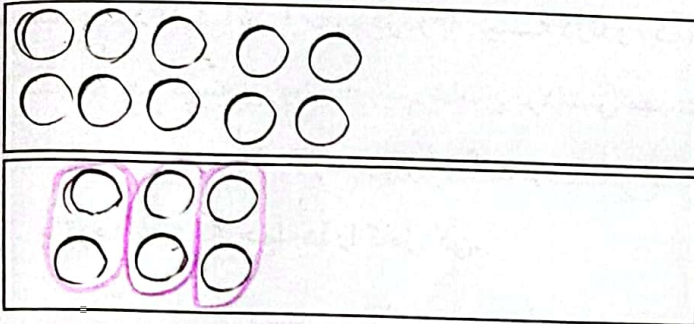
۳. با توجه به شکل جمله‌ها را کامل کن.



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

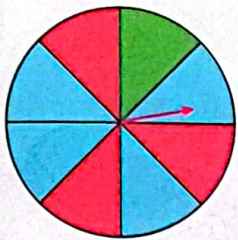


۴. برای هر عبارت شکل مناسب بکش و جمله‌ها را کامل کن.



(الف) ۲ دسته ۵ تایی می‌شود تا

(ب) ۳ دسته ۲ تایی می‌شود تا



۵. با توجه به گردونه زیر پس از هر بار چرخش گردونه، احتمال ایستادن عقربه روی

کدام رنگ از همه بیشتر است؟

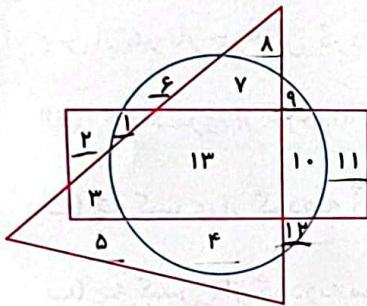
(۲) آبی

(۴) سبز

(۱) قرمز

(۳) زرد

۶. چه عددهایی هم داخل مستطیل هستند و هم داخل دایره، اما بیرون مثلث؟



(۱) ۱۱، ۵

(۲) ۱۰، ۱

(۳) ۱۳

(۴) ۴، ۷، ۶

۱۶۴

۷. برش‌های پیتزا را از انتهای کتاب کار علوی جدا کن. مانند مقدارهای 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

