

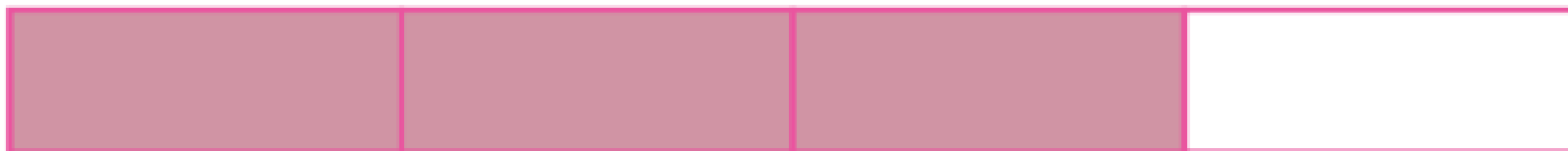
فصل هفته

حل مسئله‌ی ساده‌تر

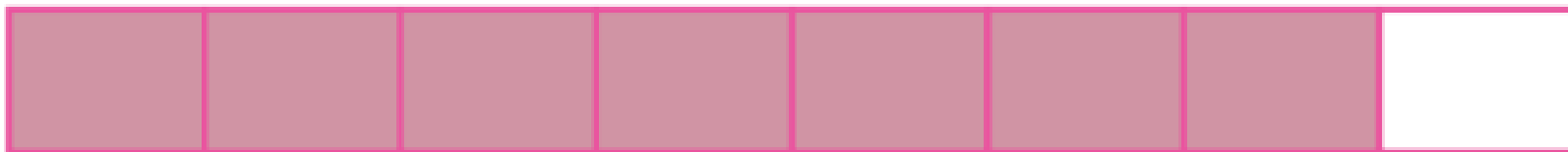


دو نوار کاغذی هم‌اندازه درست کنید. یکی را به ۴ قسمت مساوی و دیگری را به ۸ قسمت مساوی تقسیم کنید. با رنگ کردن، ۳ قسمت از ۴ قسمت مساوی و ۷ قسمت از ۸ قسمت مساوی را نشان دهید. در کدام شکل مقدار رنگ شده بیشتر است؟

①



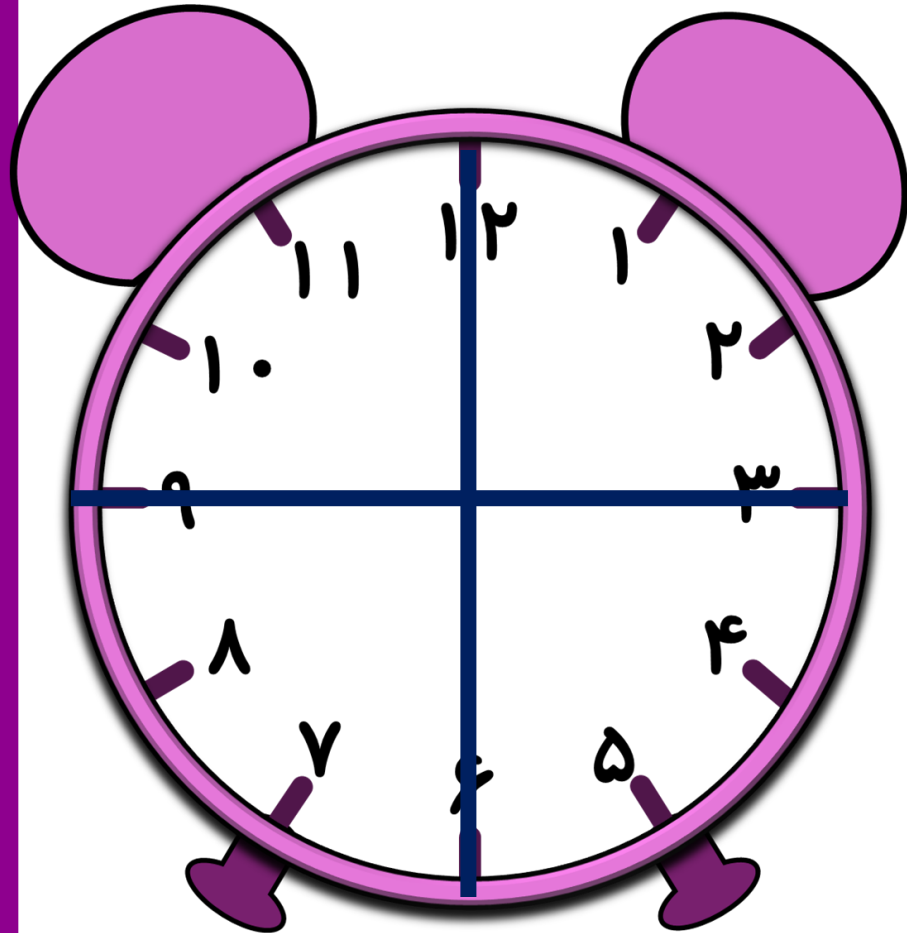
②



شکل شماره ۲

ربع در ساعت

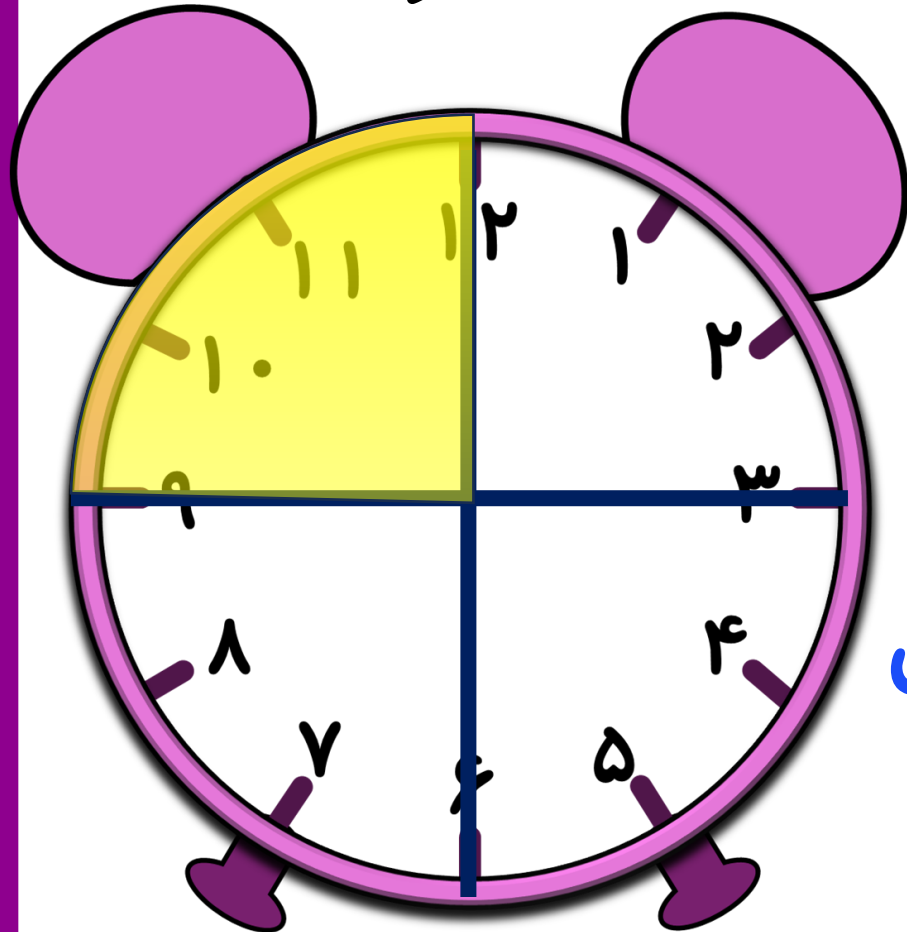
این صفحه ساعت به ۴ قسمت تقسیم شده است .



به هر قسمت **یک ربع** می گوئیم.

ربع در ساعت

برای هر قسمت از ۴ قسمت صفحه ساعت که رنگ شود.



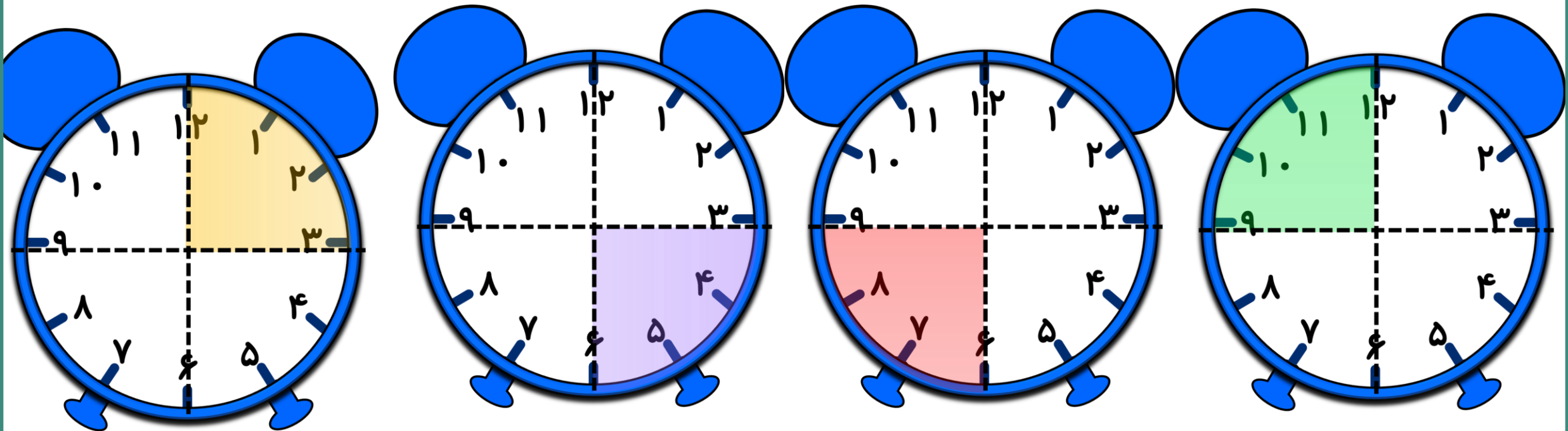
می توان یک کسر بنویسیم.

کسر : یک قسمت از چهار قسمت مساوی

ربع در ساعت

برای هر قسمت از این صفحات ساعت که رنگ شده است می توان نوشت:

یک قسمت از چهار قسمت مساوی رنگ شده است.

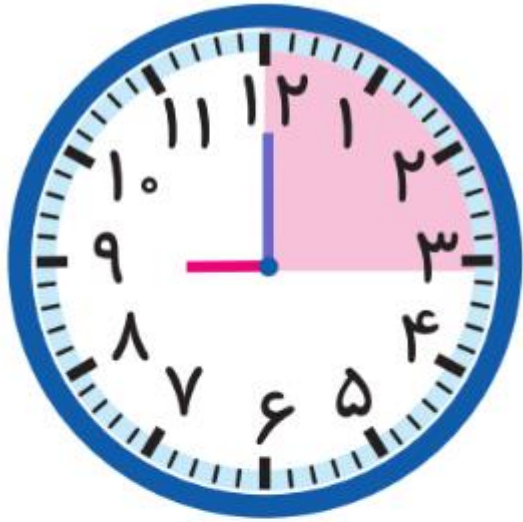


ساعت چند است؟ ۹

اگر عقربه‌ی بزرگ ۱۵ دقیقه حرکت کند، مقدار چرخش عقربه‌ی بزرگ چند قسمت از صفحه‌ی ساعت است؟ یک قسمت از ۴ قسمت مساوی.
با رنگ کردن نشان دهید.

ساعت چند است؟ ۱۰ و ۱۰ دقیقه یا ۱۰:۱۰.

اگر عقربه‌ی بزرگ ۱۵ دقیقه بچرخد، آن را رنگ کنید و بگویید مقدار چرخش آن چند قسمت از صفحه‌ی ساعت است؟ یک قسمت از ۴ قسمت مساوی.



مفهوم احتمال

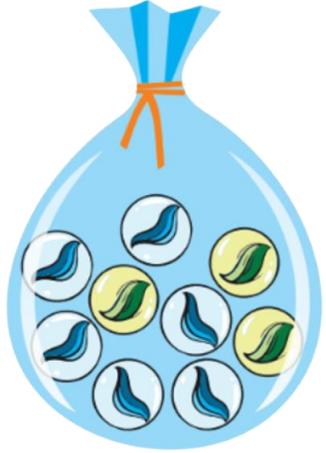
با مفهوم **احتمال** در زندگی روزمره خودمان آشنا هستیم .

مثلاً **احتمال** باریدن باران در فصل پاییز بیشتر از فصل تابستان است.

کلماتی مثل (**شاید** ، **ممکن است** ، **شانس**) در زندگی روزمره به گوش ما خورده

است. که معنی **احتمال** را می دهد.

مفهوم احتمال



به این مثال توجه کنید:

در کیسه ای ۳ تپله ی سبز و ۶ تپله ی آبی وجود دارد، اگر بدون نگاه کردن

یک تپله ی برداریم.

احتمال (شانس) اینکه تپله آبی باشد **بیشتر** است، چون **تعداد** تپله های آبی

بیشتر است.

۱- یک کیسه بردارید. داخل آن ۵ مهره‌ی قرمز و یک مهره‌ی سفید قرار دهید.
الف) اگر بدون نگاه کردن به داخل کیسه، یک مهره در بیاوریم، آیا می‌توان رنگ مهره را قبل از باز کردن دست گفت؟ چرا؟

خیر، زیرا از هر دو رنگ در کیسه وجود دارد.

ب) این مهره ممکن است چه رنگی باشد؟ **سفید یا قرمز**

ج) فکر می‌کنید کدام رنگ شانس بیشتری دارد؟ چرا؟

قرمز، زیرا تعداد مهره‌های قرمز بیشتر است..