



تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

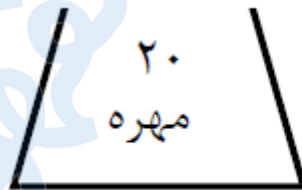
۱. ۱۸ میلی متر برابر است با سانتی متر و میلی متر .

- الف . ۱ سانتی متر و ۸ میلی متر
ب . ۱۰ سانتی متر و ۸ میلی متر
ج . ۸ سانتی متر و ۱ میلی متر
د . ۱ سانتی متر و ۸۰ میلی متر

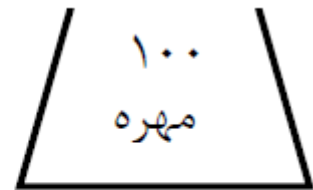
پاسخ :

۱۸ میلی متر برابر است با ۱ سانتی متر و ۸ میلی متر .

۲. در هر کیسه (۱۰) مهره ی قرمز وجود دارد و بقیه مهره ها سفید هستند. اگر بدون نگاه کردن از هر کیسه ۱ مهره خارج کنیم ، شانس خارج شدن مهره ی سفید از کدام کیسه بیشتر است ؟



کیسه ی (الف)



کیسه ی (ب)

- الف . کیسه (الف)
ب . کیسه (ب)
ج . شانس مساوی است .

پاسخ :

شانس خارج شدن مهره ی سفید از کیسه (الف) بیشتر است .



تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

۳. عبارت مناسب شکل زیر کدام است؟



ب. ۳ قسمت از ۵ قسمت مساوی
د. ۲ قسمت از ۶ قسمت مساوی

الف. ۵ قسمت از ۷ قسمت مساوی
ج. ۴ قسمت از ۶ قسمت مساوی

پاسخ:



قسمت از (۴) (۶) قسمت مساوی

۴. عبارت مناسب شکل زیر کدام است؟



ب. ۳ قسمت از ۸ قسمت مساوی
د. ۶ قسمت از ۸ قسمت مساوی

الف. ۵ قسمت از ۸ قسمت مساوی
ج. ۴ قسمت از ۸ قسمت مساوی



تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

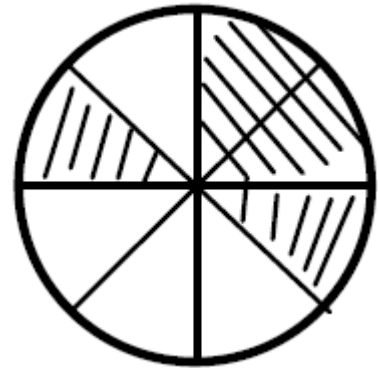
کد تهران ۰۲۱

پاسخ :



قسمت از ۳ ۸ قسمت مساوی

۵. احتمال برخورد تیر به قسمت سفید صفحه چقدر است ؟



ب . ۳ قسمت از ۸ قسمت مساوی
د . ۴ قسمت از ۴ قسمت مساوی

الف . ۵ قسمت از ۶ قسمت مساوی
ج . ۴ قسمت از ۸ قسمت مساوی

پاسخ :

۴ قسمت از ۸ قسمت مساوی



تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

۶. سکه ای را ۵ بار پرتاب کردیم و رو آمد. اگر ششمین مرتبه این سکه را پرتاب کنیم، چقدر احتمال دارد که پشت بیاید؟
- الف . ۱ قسمت از ۲ قسمت مساوی
ب . ۱ قسمت از ۶ قسمت مساوی
ج . ۲ قسمت از ۱۲ قسمت مساوی
د . ۱ قسمت از ۴ قسمت مساوی

پاسخ :

۱ قسمت از ۲ قسمت مساوی

۷. عبارت کامل شده مربوط به شکل رو به رو کدام است ؟



..... قسمت از قسمت مساوی رنگ شده است.

- الف . ۶ قسمت از ۱۲ قسمت مساوی رنگ شده است .
ب . ۸ قسمت از ۱۵ قسمت مساوی رنگ شده است .
ج . ۷ قسمت از ۱۵ قسمت مساوی رنگ شده است .
د . ۸ قسمت از ۱۲ قسمت مساوی رنگ شده است .

پاسخ :



تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱



۸ قسمت از ۱۵ قسمت مساوی رنگ شده است.

۸ سه شاخه گل زرد، قرمز و سفید داریم. می خواهیم آنها را در دو گلدان آبی یا قهوه ای قرار دهیم. به چند طریق می توان این کار را انجام داد؟ می توانید از جدول زیر نیز کمک بگیرید. (مثلا گل سفید در گلدان آبی)

	گلدان قهوه ای	گلدان آبی
گل زرد		
گل قرمز		
گل سفید		

پاسخ :

به ۶ طریق مختلف:

گل زرد در گلدان آبی - گل زرد در گلدان قهوه ای

گل قرمز در گلدان آبی - گل قرمز در گلدان قهوه ای



تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

گل سفید در گلدان آبی - گل سفید در گلدان قهوه‌ای

	گلدان آبی	گلدان قهوه‌ای
گل زرد		
گل قرمز		
گل سفید		

۹ شانس ایستادن عقربه روی کدام رنگ‌های چرخنده برابر است؟ شانس ایستادن عقربه روی کدام رنگ‌های چرخنده از همه کمتر است؟



پاسخ :

رنگ‌های آبی و سبز برابر - رنگ زرد از همه بیشتر - رنگ قرمز از همه کمتر



تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

۱۰.

در کدام کیسه احتمال بیرون آمدن مهره سفید بیشتر است؟

کیسه اول: ۲۰ مهره سیاه و سفید - ۴ مهره سفید.

کیسه دوم: ۱۰ مهره سیاه و سفید - ۴ مهره سفید.

پاسخ:

در **کیسه دوم** احتمال بیرون آمدن مهره سفید بیشتر است.