



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

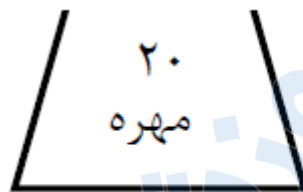
۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

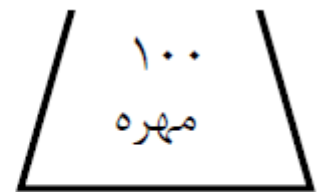
. ۱

(۲ نمره)

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)

. ۲

(۲ نمره)

سکه ای را ۵ بار پرتاب کردیم و رو آمد. اگر ششمین مرتبه این سکه را پرتاب کنیم، چقدر احتمال دارد که پشت بیاید؟

. ۳

(۲ نمره)



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

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

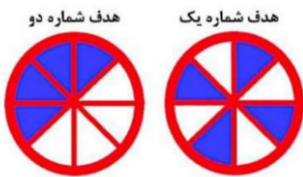
سه شاخه گل زرد، قرمز و سفید داریم. می خواهیم آنها را در دو گلدان آبی یا قهوه ای قرار دهیم. به چند طریق می توان این کار را انجام داد؟ می توانید از جدول زیر نیز کمک بگیرید. (مثلا گل سفید در گلدان آبی)

	گلدان قهوه ای	گلدان آبی
گل زرد		
گل قرمز		
گل سفید		

. ۴

(۲ نمره)

دو هدف تیراندازی زیر را در نظر بگیرید. در کدام هدف احتمال این که تیر به قسمت رنگ شده بخورد، بیشتر است؟ چرا؟ (دبستان سرای دانش-تهران ۱۴۰۲)



. ۵

(۲ نمره)

در داخل کیسه ای ۷ تیره قرمز و ۵ تیره آبی است. اگر یک تیره از داخل کیسه بیرون بیاوریم، احتمال اینکه کدام رنگ در بیاید بیشتر است؟ (دبستان سرای دانش-تهران ۱۴۰۲)



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

(۲ نمره)

در داخل کیسه ای ۷ تیله قرمز و ۵ تیله آبی است. (دبستان سرای دانش-تهران ۱۴۰۲)

«..... قسمت از قسمت، آبی است.»

.۷

(۲ نمره)

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.

.۸

(۲ نمره)

سارا و مریم دو کیک یکسان خریدند. سارا کیک خود را ۳ قسمت کرد و ۲ قسمت آن را خورد. مریم کیک خود را ۴ قسمت کرد و ۳ قسمت آن را خورد. کدام یک کیک بیشتری خورده است؟ (با کمک شکل)



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

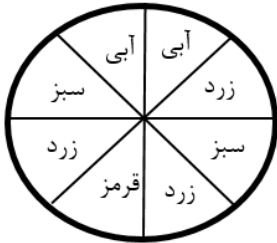
۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

۹.

(۲ نمره)

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



۱۰.

(۲ نمره)

نقطه‌ی مشخص شده در محور زیر واحد و قسمت از قسمت مساوی را نشان می‌دهد.

