



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

(۱۰ نمره)

جدول زیر تعداد تخم مرغ های رنگی که در یک سبد وجود دارند را نشان می دهد. اگر بخواهیم بدون نگاه کردن یک تخم مرغ برداریم، کدام رنگ را با احتمال کمتر برمی داریم؟ چرا؟ (دبستان سرای دانش - تهران ۱۴۰۲)

رنگ تخم مرغ ها	تعداد تخم مرغ ها
قرمز	۳
نارنجی	۴
سبز	۷
صورتی	۵

. ۲

(۱۰ نمره)

جدول زیر تعداد تخم مرغ های رنگی که در یک سبد وجود دارند را نشان می دهد. اگر بخواهیم بدون نگاه کردن یک تخم مرغ برداریم به احتمال بیشتر کدام رنگ را خواهیم برداشت؟ (دبستان سرای دانش - تهران ۱۴۰۲)

رنگ تخم مرغ ها	تعداد تخم مرغ ها
قرمز	۳
نارنجی	۴
سبز	۷
صورتی	۵



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

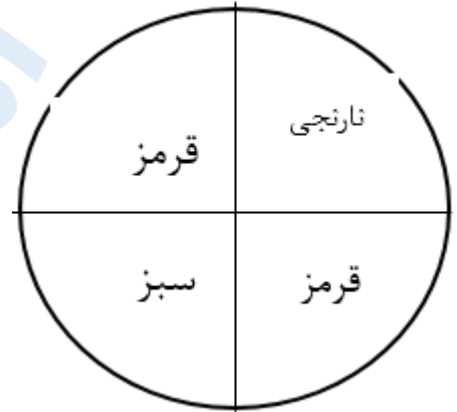
۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

۳.

(۱۰ نمره)

اگر چرخنده‌ی زیر را ۸۰۰ بار بچرخانیم، عقربه تقریباً چند بار روی رنگ نارنجی قرار می‌گیرد؟



۴.

(۱۰ نمره)

یک تاس را می‌اندازیم. احتمال این که عددی زوج بیاید را با یک عبارت مناسب بیان کنید.

۵.

(۱۰ نمره)

احتمال آمدن عدد زوج در پرتاب یک تاس را با یک عبارت مناسب بیان کنید.

۶.

(۱۰ نمره)

داخل یک کیسه ۳ مهره ی سبز ، ۲ مهره ی قرمز ، ۴ مهره ی آبی قرار دارد. احتمال بیرون آمدن هر یک از مهره ها به ترتیب چقدر 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

. ۷

(۱۰ نمره)

یک سکه را ۱۰۰ بار می اندازیم. انتظار داریم چند بار سکه رو بیاید؟

. ۸

(۱۰ نمره)

برای سومین مرتبه سکه ای را پرتاب می کنیم. احتمال آمدن رو در این پرتاب را با یک کسر نشان دهید

. ۹

(۱۰ نمره)

علی یک تاس را ۸ بار پرتاب کرده است و نتیجه هر مرحله را در جدول زیر یادداشت کرده است. با توجه به جدول زیر بگویید احتمال آمدن عدد ۳ در این پرتاب ها چقدر بوده است؟

۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱	آزمایش
۳	۱	۵	۳	۶	۴	۶	۲	عدد انتخاب شده

. ۱۰

(۱۰ نمره)



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

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

شکل زیر چند درجه باید بچرخد تا دوباره روی خودش قرار بگیرد؟

