

نام و نام خانوادگی:

خانه ریاضیات غرب تهران

تحصیلات تحقق رویایی شیرین...

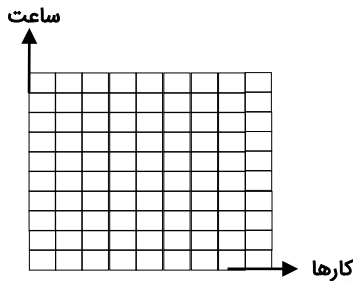


سری هفتم سوالات ریاضی چهارم - ورودی تابستان

۱- نمودار ستونی مربوط به جدول‌های زیر را در صفحه‌ی شطرنجی، رسم کنید.

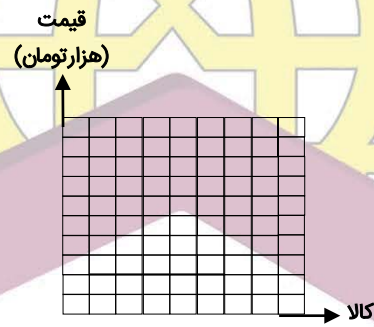
(الف)

کارها	خواب	ورزش	مطالعه	تفریح
ساعت	۸	۲	۵	۲

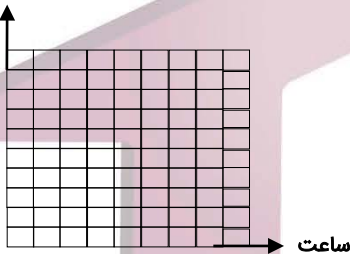


(ب)

کالا	دوربین عکاسی	تلفن همراه	رایانه
قیمت (هزار تومان)	۲۰۰	۳۰۰	۷۰۰



دما (درجه)



۲- با توجه به اطلاعات داده شده، نمودار خط شکسته‌ی مربوط به داده‌ها را رسم کنید.

(الف) کمترین دمای هوا، در ساعت ۶ صبح و برابر با ۶ درجه است.

(ب) از ۶ صبح تا ۱۰ صبح، دمای هوا به اندازه‌ی ۷ درجه افزایش می‌یابد.

(ج) از ساعت ۱۰ صبح تا ۱۲، تغییری در دمای هوا ایجاد نشده است.

(د) از ساعت ۱۲ تا ۱۴، دمای هوا ۴ درجه افزایش یافته است.

(ه) از ساعت ۱۴ تا ۱۶، دمای هوا ۶ درجه کاهش یافته است.

۳- یک تاس را پرتاب می‌کنیم. احتمال اتفاق افتادن هر یک از موارد زیر را با ذکر دلیل، با یک عبارت مناسب، بیان کنید.

(الف) عدد ۶ ظاهر شود.

(ب) عدد فرد ظاهر شود.

(ج) عدد بزرگ‌تر از ۳ ظاهر شود.

(د) عدد کوچک‌تر از ۳ ظاهر شود.

(ه) عددی ظاهر شود که بر ۵ بخش پذیر باشد.

(و) عدد زوج بزرگ‌تر از ۲ ظاهر شود.

(ز) عدد ۹ ظاهر شود.

(ح) عددی کوچک‌تر از ۷ ظاهر شود.

۴۴۰۵۱۳۳۶
۴۴۹۶۶۸۶۲
۴۴۹۶۶۸۶۳

WWW.OLOMFONOON.COM
WWW.OLOMFONOON.IR
پیامک: ۳۰۰۰۸۸۱۰۰۵۱۳۳۶

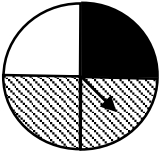
آدرس: فلکه دوم صادقیه - ابتدای محمد علی جناح - نبش کوچه طاهریان سرای محله فردوس - طبقه دوم - خانه ریاضیات غرب تهران



۴- یک سکه را ۸ بار پرتاب می‌کنیم، انتظار دارید که چند بار «پشت» بیاید؟ چرا؟

۵- یک تاس را ۴۰ بار پرتاب می‌کنیم، انتظار دارید که چند بار «عدد زوج» ظاهر شود؟ چرا؟

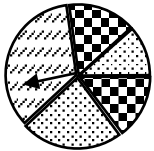
۶- چرخنده‌ی روبه‌رو را ۱۰۰ بار می‌چرخانیم. انتظار دارید عقربه چند بار روی قسمت هاشورخورده بایستد؟ چرا؟



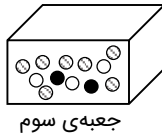
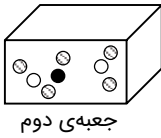
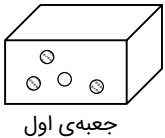
۷- در چرخنده‌ی مقابل، احتمال ایستادن عقربه روی عدد فرد بیشتر است یا روی عدد زوج؟ چرا؟



۸- در چرخنده‌ی مقابل، احتمال ایستادن عقربه، روی کدام رنگ، کمتر از بقیه‌ی رنگ‌هاست؟ چرا؟



۹- از هر یک از جعبه‌های زیر، بدون نگاه کردن به داخل آن‌ها، یک مهره خارج می‌کنیم. احتمال بیرون آمدن مهره‌ی هاشورخورده، در کدام یک از جعبه‌ها بیشتر است؟ چرا؟



جعبه‌ی اول

جعبه‌ی دوم

جعبه‌ی سوم