



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

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

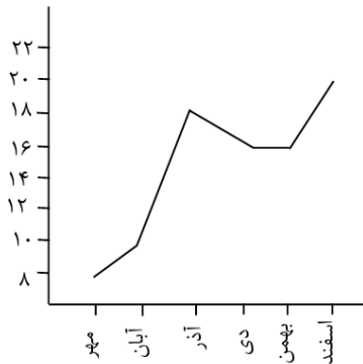
کد تهران ۰۲۱

۱.

(۲ نمره)

نمودار زیر نمرات یک دانش آموز را نشان می دهد. بین چه ماه هایی نمره او ثابت مانده است؟

(دبستان پور جندقی - رفسنجان ۱۴۰۲)

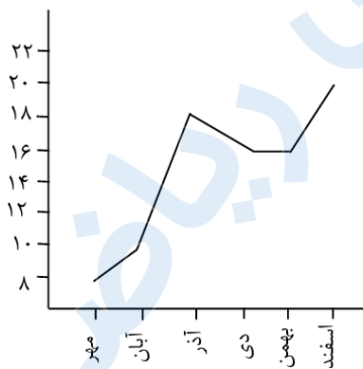


۲.

(۲ نمره)

نمودار زیر نمرات یک دانش آموز را نشان می دهد. این دانش آموز بین چه ماه هایی بیشترین پیشرفت را داشته

است؟ (دبستان پور جندقی - رفسنجان 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

۳.

(۲ نمره)

بهترین نمودار برای نشان دادن تغییرات، نمودار است. (دبستان سرای دانش - تهران ۱۴۰۲)

۴.

(۲ نمره)

عبارت " به طور حتم اتفاق نمی افتد " کدام گزینه را توصیف می کند؟

۵.

(۲ نمره)

عبارت " به طور حتم اتفاق می افتد " کدام گزینه را توصیف می کند؟

۶.

(۲ نمره)

یک تاس را می اندازیم، حالت ممکن است اتفاق بیفتد.

۷.

(۲ نمره)

یک سکه را می اندازیم، حالت ممکن است اتفاق بیفتد.



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

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

۸.

(۲ نمره)

یک تاس را می اندازیم. احتمال این که عدد ۸ بیاید را با یک عبارت مناسب بیان کنید.

۹.

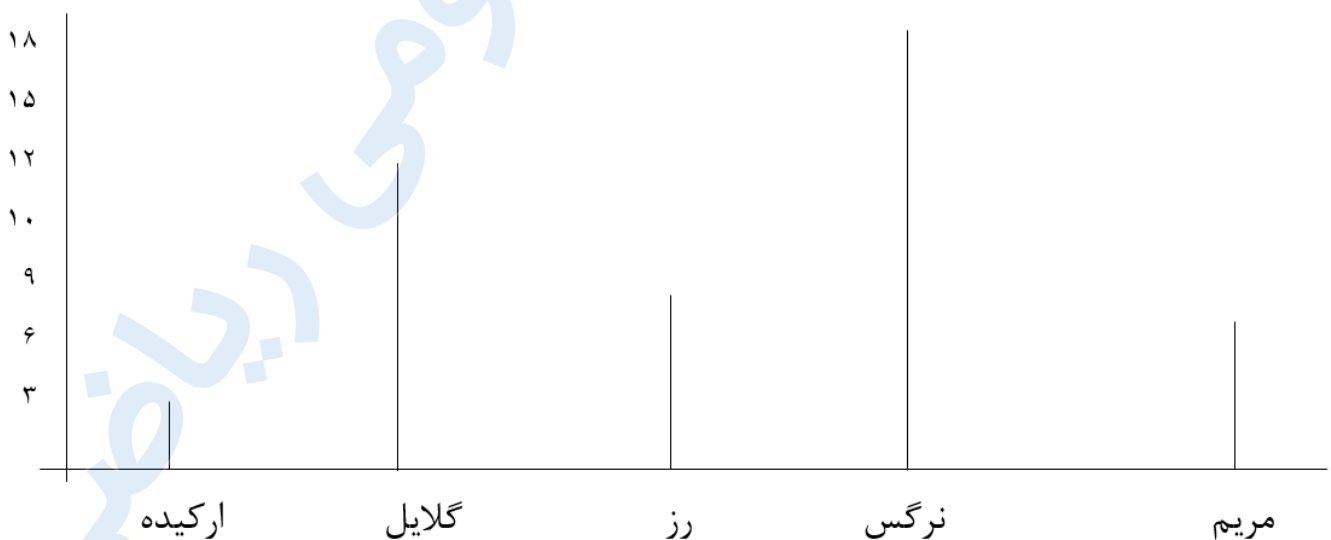
(۲ نمره)

یک تاس را می اندازیم. احتمال این که عدد ۶ بیاید را با یک عبارت مناسب بیان کنید.

۱۰.

(۲ نمره)

فروش تعدادی گل از هر نوع در یک گل فروشی به مدت یک هفته به صورت نمودار ستونی زیر بوده است، به ترتیب فروش کدام گل از بقیه کمتر و فروش کدام گل از بقیه بیشتر بوده و پیشنهاد شما برای گلفروش، خرید کدام گل است؟





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

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

۱۱.

(۲ نمره)

احتمال آمدن فصل تابستان بعد از بهار را با یک عبارت مناسب بیان کنید.

۱۲.

(۲ نمره)

احتمال آمدن برف در یک روز ابری دی ماه را با یک عبارت مناسب بیان کنید.

۱۳.

(۲ نمره)

با توجه به جدول زیر گرم ترین ماه سال کدام است؟

ماه	فروردین	اردیبهشت	خرداد	تیر	مرداد	شهریور	مهر	آبان	آذر	دی	بهمن	اسفند
دما	۲۰	۲۳	۲۹	۳۰	۳۲	۳۰	۲۱	۱۴	۱۲	۷	۹	۱۱

۱۴.

(۲ نمره)

با توجه به جدول زیر سرد ترین ماه سال کدام است؟

ماه	فروردین	اردیبهشت	خرداد	تیر	مرداد	شهریور	مهر	آبان	آذر	دی	بهمن	اسفند
دما	۲۰	۲۳	۲۹	۳۰	۳۲	۳۰	۲۱	۱۴	۱۲	۷	۹	۱۱



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

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

۱۵ .

(۲ نمره)

تعداد کتاب های ۵ سال اخیر یک کتابخانه در جدول زیر مشخص شده است. در چه سالی بیشترین کتاب در کتابخانه وجود داشته است؟

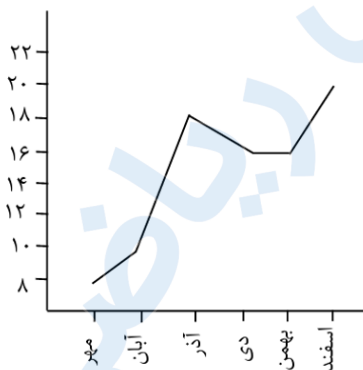
سال	۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵
تعداد کتابها	۱۵۰	۲۱۰	۲۸۰	۲۳۰	۳۴۰

۱۶ .

(۴ نمره)

نمودار زیر نمرات یک دانش آموز را نشان می دهد. نمره این دانش آموز بین چه ماه هایی کاهش یافته است؟

(دبستان پور جندقی - رفسنجان 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

. ۱۷

(۴ 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

. ۱۸

(۴ 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

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

۱۹.

(۴ نمره)

معنی کدام خط در نمودار خط شکسته در مقابل آن نادرست آمده است؟

۲۰.

(۴ نمره)

از نمودار ستونی برای و از نمودار خط شکسته برای استفاده می شود.

۲۱.

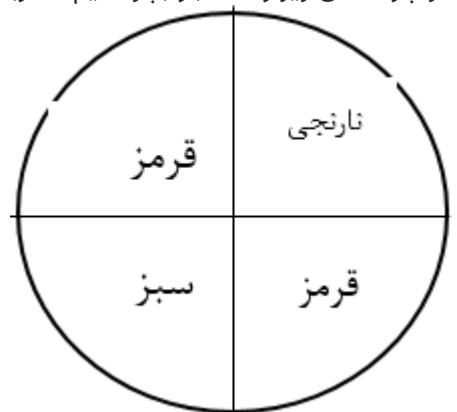
(۴ نمره)

مناسب ترین نمودار برای نشان دادن رشد یک نوزاد چه نموداری است؟

۲۲.

(۴ نمره)

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





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

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

. ۲۳

(۴ نمره)

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

. ۲۴

(۴ نمره)

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

. ۲۵

(۴ 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؟

. ۲۶

(۴ نمره)

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

. ۲۷

(۴ 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

نمرات یک دانش آموز در نوبت اول سال تحصیلی به صورت زیر است، تعیین کنید در کدام ماه ها دانش آموز پیشرفت تحصیلی نداشته است؟

اسفند	بهمن	دی	آذر	آبان	مهر	ماه
۲۰	۱۸	۱۹	۱۶	۱۸	۱۶	نمره

. ۲۸

(۴ نمره)

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

. ۲۹

(۴ 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؟

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

. ۳۰

(۴ 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؟

