

تدریس مبحث جمع آوری و نمایش داده ها



بر طبق نمودار ذیل بیشترین فراوانی سنی بیماران بستری تایید شده در موارد قطعی آزمایشگاهی کووید-۱۹ را گروه سنی ۵۰ تا ۵۹ سال تشکیل می‌دهند.



بیماری زمینه‌ای و کروناویروس

این در حالی است که فراوانی بیماری‌های زمینه‌ای در موارد قطعی آزمایشگاهی کووید-۱۹ نشان می‌دهد، وجود حداقل یک بیماری زمینه‌ای از بین موارد بیماری‌های قلبی، خونی، کبدی، کلیوی، اعصاب، نقص ایمنی، آسم، انسداد مزمن ریوی و سایر بیماری‌های مزمن بوده است. نتایج نشان می‌دهد که فراوانی بیماری زمینه‌ای با شدت بیماری و پیامد فوت رابطه دارد.

نمودار آمار مبتلایان به کرونا براساس تفکیک جنسیت (مرد یا زن)

توزیع جنسی بیماران با تایید قطعی آزمایشگاهی

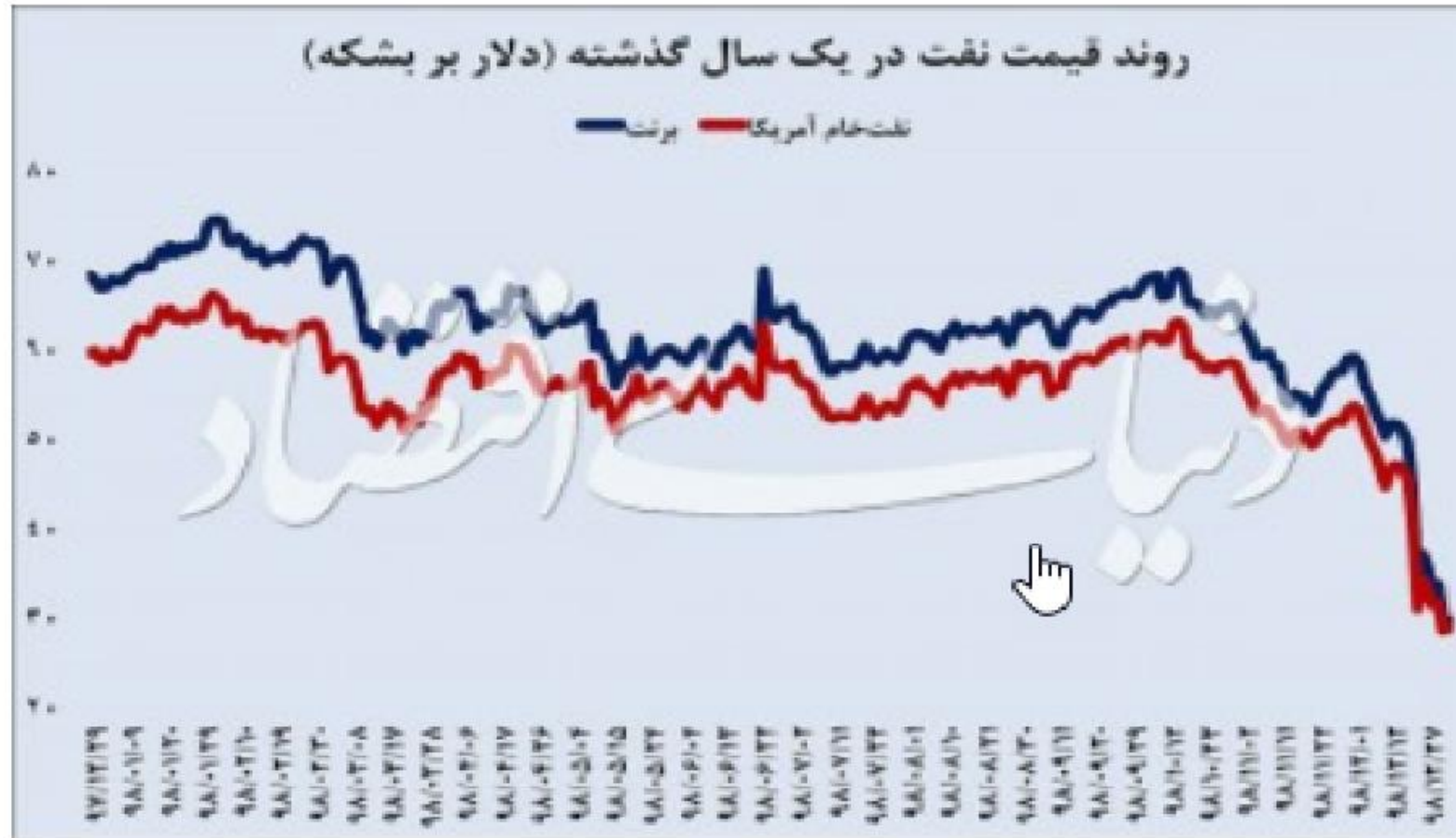




از روزهای ابتدایی شیوع ویروس کرونا در کشورمان، هر روز چند نفر مبتلا شده‌اند، جان باخته‌اند و یا بهبود یافته و از مراکز درمانی مرخص شده‌اند؟ برای یافتن اطلاعاتی از این دست می‌توانید روی عکس بالا کلیک کنید تا نمودارهایی پیش رویتان قرار گیرد که با تعمق در آنها می‌توان به نکات جالب توجهی رسید. نکاتی از جمله پیشی گرفتن آمار بهبود یافتگان از مبتلایان در یک هفته اخیر، یا جهش شگفت آور و بزرگ آمار بهبود یافتگان در روز شنبه همین هفته که قله‌ای مرتفع در نمودار پدید آورده است.

نمودار آمار مبتلایان به کرونا در ایران

نمودار خطی تغییرات قیمت نفت در سال گذشته:



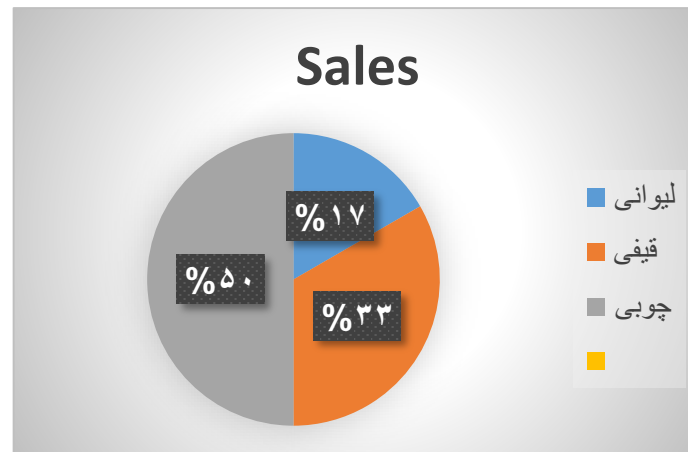
کار در کلاس صفحه ی ۱۲۷

نمایشگاه بین المللی کتاب تهران هر سال در اردیبهشت ماه برگزار می شود. آقای بهاری سال گذشته در نمایشگاه - ۱ کتاب یک غرفه بستنی فروشی داشت. او هر روز داده های مربوط به فروش خود را یادداشت می کرد. آقای بهاری نمودار زیر را برای فروش خود در یکی از آن روزها رسم کرده است.

الف) با توجه به جدول بالا نمودار دایره ای روبرو را کامل کنید

ب) فکر می کنید یادداشت کردن این داده ها چه فایده ای برای آقای بهاری دارد؟

تعداد تقریبی	نوع بستنی
۱۰۰	لیوانی
۲۰۰	قیفی
۳۰۰	چوبی
۶۰۰	مجموع

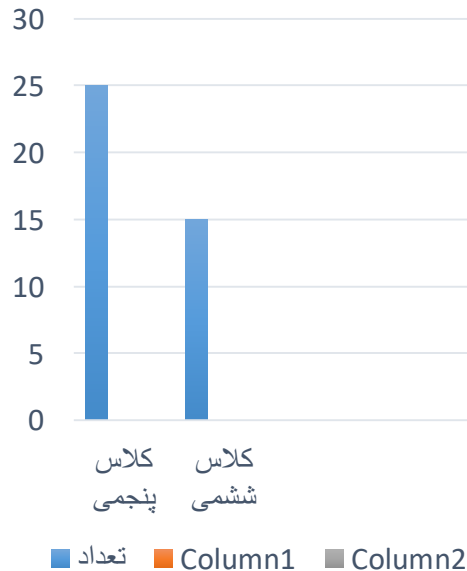


دانش آموزان کلاسهای پنجم و ششم محله ای برای دوره های آموزشی سفالگری و نجاری در سرای محله ثبت نام - ۲

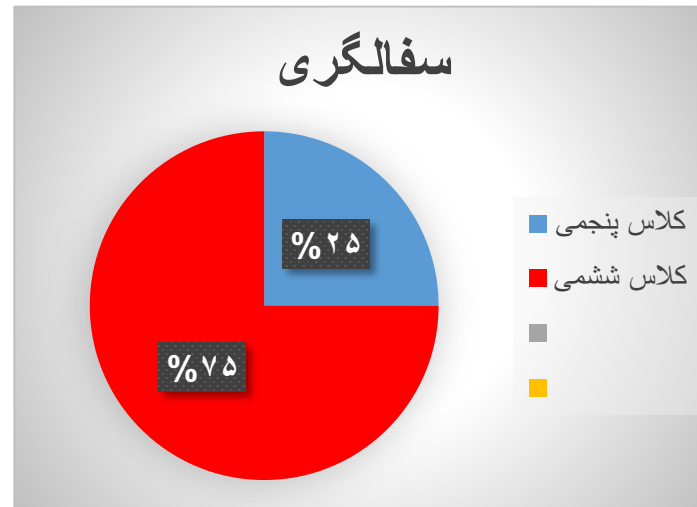
کرده اند. داده های مربوط به هر رشته در نمودارهای زیر نمایش داده شده است.

در هر یک از رشته ها ۴۰ نفر ثبت نام کرده اند. کلاس پنجمی ها در کدام رشته بیشتر ثبت نام کرده اند؟ نجاری

نجاری



سفالگری



اطلاعات مربوط به رشته سفالگری

پنجم	۲۵	۱	۱۰
ششم	۷۵	۳	۳۰
کل	۱۰۰	۴	۴۰





فعّالیت:

سارا داده های جدول روبرو را از سایت هواشناسی برداشته است. این داده ها مربوط به حداکثر دمای شهر کرمان در روزهای هفته گذشته است. سارا می خواهد نمودار خطّ شکسته ی مربوط به این داده ها را رسم کند.

روز	حداکثر دما
شنبه	۳۲
یکشنبه	۳۲
دوشنبه	۳۵
سه شنبه	۳۴
چهارشنبه	۳۷
پنجشنبه	۳۷
جمعه	۳۳

الف) محورهای افقی و عمودی نمودار او را کامل کنید.

ب) با توجه به توضیحات زیر رسم نمودار را ادامه دهید.

نمودار افزایش دما را با رنگ قرمز رسم کنید.

نمودار کاهش دما را با رنگ آبی رسم کنید.

قسمت هایی از نمودار را که تغییر دما در آنها وجود ندارد، با رنگ مشکی رسم کنید.

رسم نمودار:

پ) با استفاده از عبارت های افزایشی، کاهشی و بدون تغییر نمودار را توصیف کنید.

از شنبه تا یکشنبه بدون تغییر

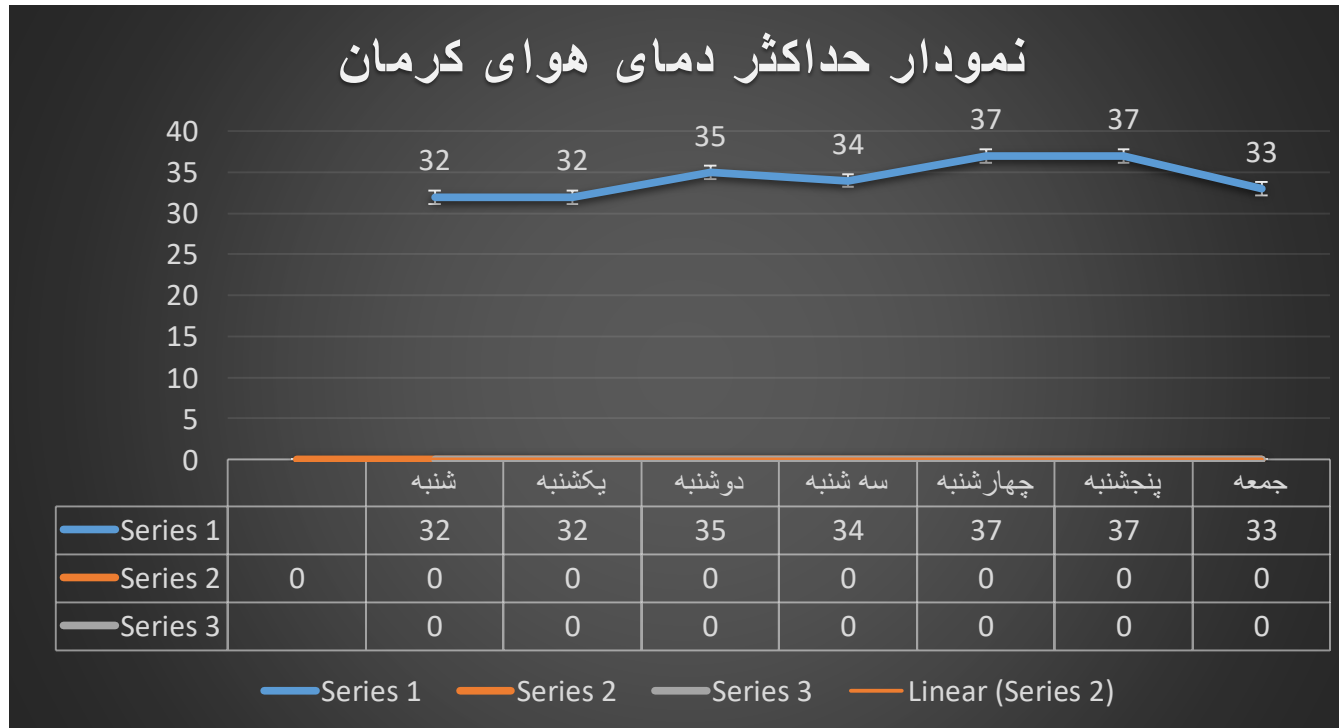
از یکشنبه تا دوشنبه افزایشی

از دوشنبه تا سه شنبه کاهشی

از سه شنبه تا چهارشنبه افزایشی

از چهارشنبه تا پنجشنبه بدون تغییر

از پنجشنبه تا جمعه کاهشی



پایان

