

جلسه چهارم مبحث: آمار

۱- علم علم جمع آوری اطلاعات عددی، سازماندهی و بررسی آن هاست.

اطلاعات جمع آوری شده را گویند.

برای بررسی بهتر داده های آماری از انواع استفاده می کنند.

۲- کدام گزینه از کاربرد نمودار میله ای نیست؟

(۱) مقایسه تعداد (۲) نمایش تغییرات

(۳) پیدا کردن بیشترین داده (۴) پیدا کردن کمترین داده

۳- جدول مقابل مربوط به نمرات ریاضی دانش آموزان کلاس هفتم است.

نمره	چوب خط	تعداد
۲۰		
۱۹		
۱۸		
۱۷		
۱۶		

الف) تعداد دانش آموزان کلاس چند نفرند؟

ب) اگر نمرات ۱۹ به بالا مجاز به شرکت در المپیاد ریاضی باشند

چند نفر از این کلاس می توانند در این المپیاد شرکت کنند؟

پ) چند درصد ان در المپیاد شرکت می کنند؟

۴- می خواهیم درصد مردان و زنان یک جامعه ی آماری را نمایش دهیم ، بهتر است از کدام نوع نمودار استفاده کنیم؟

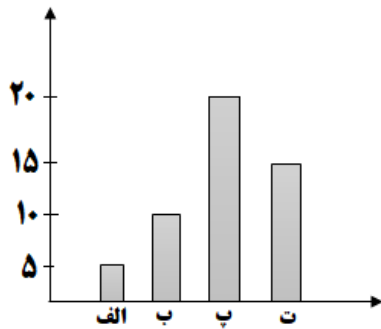
(۱) میله ای (۲) خط شکسته (۳) تصویری (۴) دایره ای

۵- جدول مقابل میزان مصرف چای سالانه را در چهار خانواده نشان می دهد. اگر هر کیلوگرم چای را با نماد □ نشان دهیم

نمودار تصویری این داده های آماری را رسم کنید.

خانواده	میزان مصرف چای
A	۳/۸
B	۵/۲
C	۱/۹
D	۴/۱

۶- نمودار مقابل نشان دهنده ی میزان آرای نامزدهای ریاست جمهوری (برحسب میلیون نفر) است. نمودار دایره ای آرای نامزدها را رسم کنید.



۷- جدول زیر نشان دهنده ی میزان بارش ۶ ماهه ی نخست یکی از شهرهای ایران است.

ماه	فروردین	اردیبهشت	خرداد	تیر	مرداد	شهریور
میزان بارش	۴۸	۳۷	۴۱	۱۲	۷	۱۷

الف) نمودار میله ای آن را رسم کنید.

ب) میانگین ماهانه ی بارش باران در این ۶ ماه چند میلی لیتر است؟