

نمونه سؤالات فصل هفتم ریاضی - پنجم دبستان

معلم : پگاه برزافشان

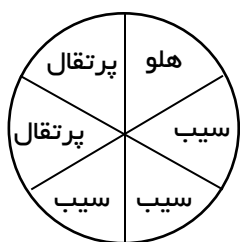
۱- جدول زیر قد یک کودک در طول چند سال اول زندگیش را نشان می دهد.

سال تولد	۰	۱	۲	۳	۴	۵
قد برحسب سانتی متر	۵۶	۷۳	۸۳	۸۷	۹۲	۱۰۰

الف) برای نمایش قد این کودک چه نموداری پیشنهاد می کنید؟ چرا؟

ب) نمودار مناسب آن را رسم کنید.

۲- نمودار دایره ای زیر میزان محصولات برداشت شده ی باغ علی آقا را نشان می دهد.



هر قسمت نشان دهنده ی
۱۰۰ کیلوگرم میوه است.

الف) باغ علی آقا چه میوه هایی دارد؟

ب) چه میزان پرتقال از باغ او برداشت شده است؟

ج) نسبت میزان سیب به هلوی برداشت شده از باغ چقدر است؟

۳- برای جمع آوری داده های زیر چه روشی پیشنهاد می کنید؟

الف) انواع درختان موجود در باغچه ی مدرسه :

ب) میزان بارش برف شهر تهران در طول یک سال :

ج) دمای هوای هر یک از سیاره های منظومه شمسی :

د) نحوه ی رفت و آمد هر یک از بچه های مدرسه به دبستان :

۴- عزیزانم برای هر مورد، نمودار مناسب را پیشنهاد کنید.

الف) نمایش تغییرات قیمت نفت در مدّت زمان معین :

ب) نمایش تعداد تقریبی دانش آموزان هر کلاس از مدرسه :

ج) نمایش نسبت گاز هیدروژن به کلّ گاز های موجود در هوا :

۵- نمرهای ریاضی دانش آموزان یک کلاس به شرح زیر است. میانگین نمرات این کلاس را محاسبه کنید.

علی = ۲۰ حسام = ۱۹/۵ شهاب = ۱۶ آرتین = ۱۴/۲۵ رضا = ۱۵/۲۵

۶- میانگین ۴ عدد مختلف ۱۲ است. اگر بزرگترین عدد ۱۷ و کوچکترین عدد ۴ باشد، دو عدد دیگر ممکن است چه عدد هایی باشند؟

۷- در پرتاب یک تاس احتمال رخ دادن هریک از اتّفاقی های زیر را با یک عبارت بیان کنید.

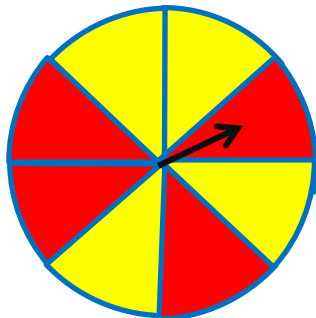
عددی بیشتر از ۶ ظاهر شود:

عددی فرد ظاهر شود:

عددی بخش پذیر بر ۳ ظاهر شود:

۸- عقربه ی چرخنده ی زیر را می چرخانیم. اگر روی رنگ قرمز قرار بگیرد نفر اول واگر روی رنگ زرد بایستد نفر دوّم برنده است. شانس برنده شدن کدام یک از آن ها در این بازی بیشتر است؟

آیا این بازی شانس ی یک بازی عادلانه است؟ چرا؟



موفق باشید