

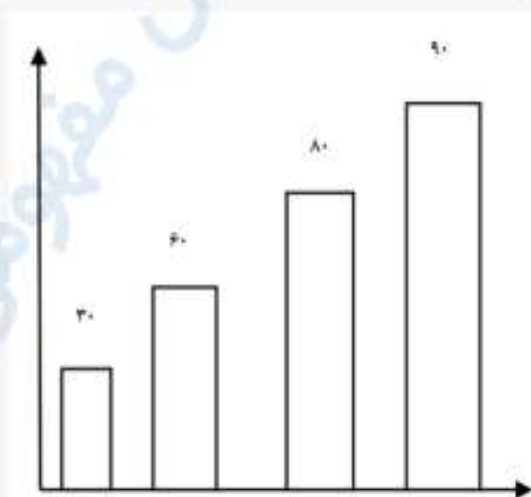
۱.

(۷ نمره)

اطلاعات داده شده در جدول زیر مربوط به میزان علاقه‌مندی دانش‌آموزان به کتاب‌های درسی است. آن‌ها را در نمودار و به صورت ستونی نشان دهید. (مستطیل‌ها را رسم کنید)

نوع کتاب	علمی	مذهبی	تاریخی	هنری
تعداد	۳۰	۶۰	۸۰	۹۰

پاسخ:



با توجه به جدول فراوانی زیر، نمودار دایره‌ای بکشید.

نوع شکلات	سفید	قهوه‌ای	نارنگی	فندقی
تعداد	۲۰	۳۰	۱۵	۱۵

پاسخ :

۸ قسمت هر کدام ۱۰ عدد - سفید: ۲ قسمت - قهوه ای: ۳ قسمت - نارنگی و فندقی: هر کدام ۱ و نیم قسمت

$$۲۰ + ۳۰ + ۱۵ + ۱۵ = ۸۰$$



مساحت مستطیلی ۱۲ سانتی‌متر مربع و محیط آن ۱۶ سانتی‌متر است. طول و عرض مستطیل چند سانتی‌متر هستند؟ (با کمک حدس و آزمایش جواب دهید و حدس‌های خود را بنویسید.)

پاسخ :

$$\square \times \square = 12 \text{ : مساحت } \quad \text{و} \quad 2 \times (\square + \square) = 16 \text{ : محیط}$$

حدس‌ها: 6×2 (ص) 4×3 1×12 (خ) 3×4 (خ)

۵.

(۲ نمره)

سکه‌ای را ۱۰ بار پرتاب کردیم. ۶ بار پشت و ۴ بار رو آمد. بار یازدهم که پرتاب کنیم، رو می‌آید یا پشت؟ چرا؟

پاسخ :

نمی‌دانیم، چون ممکن است رو یا پشت بیاید.