

کتاب ریاضی و هوش

زمان	شماره پرسش	موضوع اصلی	موضوع‌های دیگر	نشانی پرسش	سطح پرسش
نیم‌سال دوم	۱	نمودارهای آماری			متوسط
	۲	جمع	راهبرد حدس و آزمایش	کفکورو ۱۱-۲	متوسط
هفته‌ی ۱۱	۳	حل مسئله	چهار عدل اصلی	دبستان‌های اینالیا	دشوار
	۴	مخروط	تجسم فضایی		متوسط

۱. الف) با توجه به نمودار دایره‌ای زیر جدول را کامل کن. تعداد کل کتاب‌ها ۴۰۰ تا است.

نوع کتاب	تعداد
علمی	۱۵۰
تاریخی	۵۰
داستانی	۱۰۰
درسی	۱۰۰

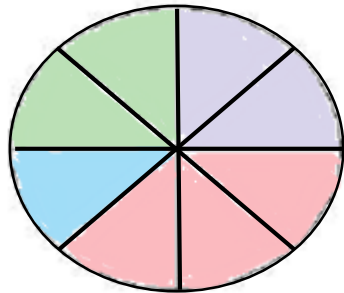
$$400 \div 8 = 50$$



ب) به نظر تو نمودار دایره‌ای بالا را چگونه می‌توانیم بهتر رسم کنیم؟

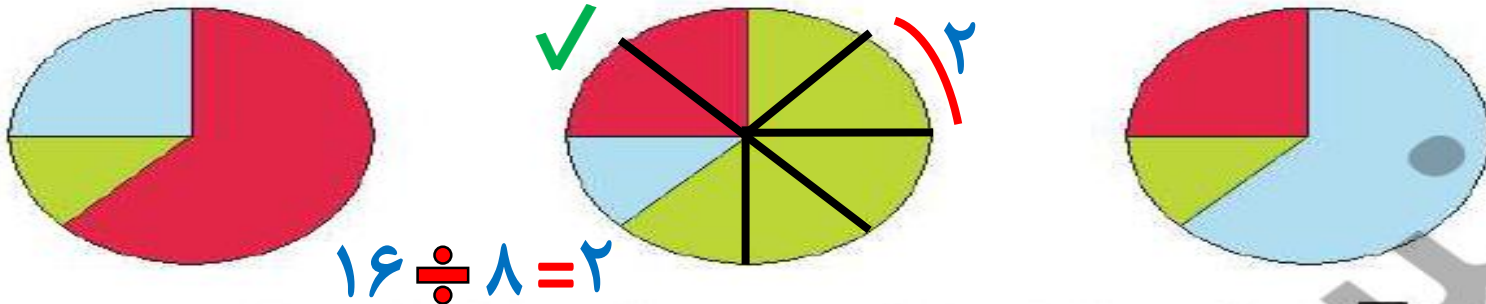
خانه‌های با یک موضوع کنار هم باشند.

پ) نمودار ستونی این داده‌ها را رسم کن.

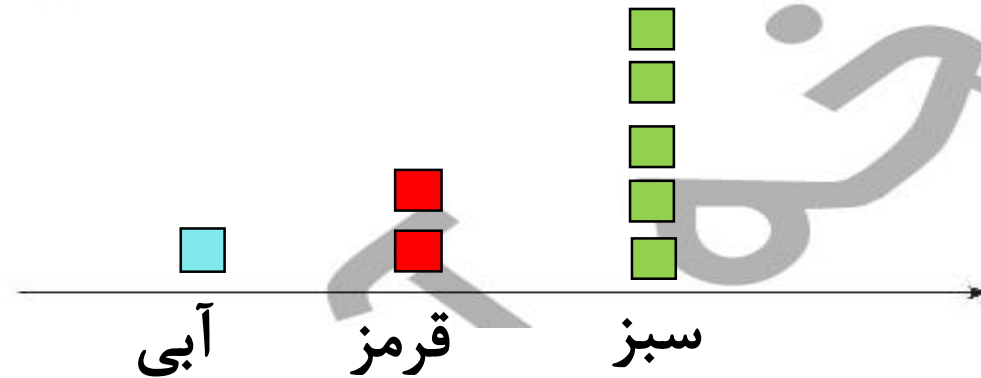


زمان	شماره پرسش	موضوع اصلی	موضوعهای دیگر	نشانی پرسش	سطح پرسش
نیمسال دوم هفته ۱۲	۱	نمودارهای آماری			متوسط
	۲	نمودارهای آماری	حل مسئله		دشوار

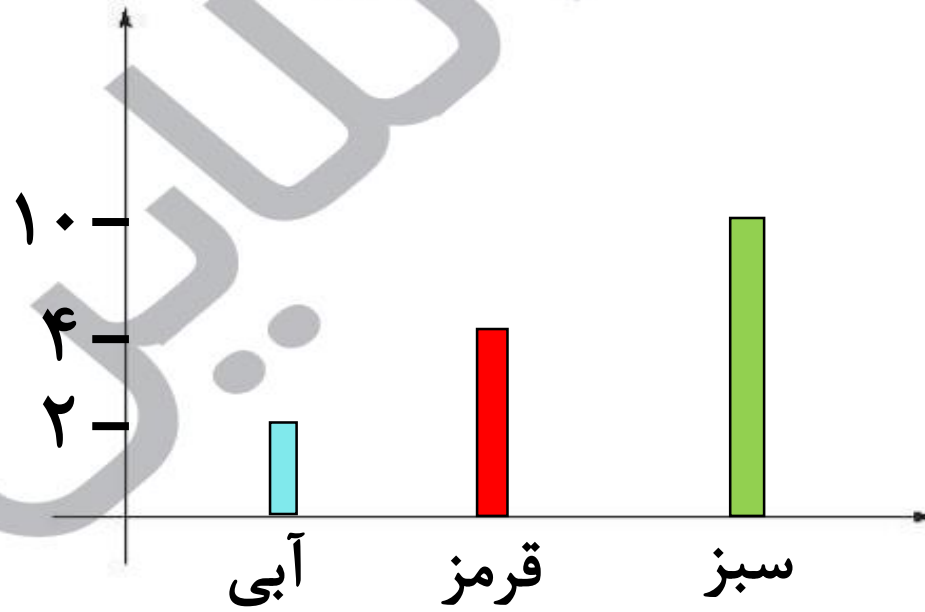
۱. الف) در یک کیسه ۱۶ مهره به رنگهای قرمز، آبی و سبز قرار دارد. تعداد مهره‌های قرمز دو برابر تعداد مهره‌های آبی است. کدامیک از نمودارهای دایره‌ای زیر نشان دهنده‌ی این کیسه است؟



ب) اگر هر برابر ۲ مهره باشد نمودار تصویری مهره‌های درون کیسه رسم کن.



پ) نمودار ستونی مهره‌ها را رسم کن.



ت) کدام یک از نمودارهای بالا، برای نمایش مهره‌های درون کیسه مناسب‌تر است؟ چرا؟

نمودار ستونی، چون دقیق‌تر است و می‌توان کمترین و بیشترین مقدار را مقایسه کرد.



۲. ۳۲ حرف الفبای فارسی را بنویس. سپس به کمک دو رنگ مداد مختلف به پرسش‌های «الف» و «ب» پاسخ بده.

ا - ب - پ - ت - ث - ج - چ - ح - خ - د - ذ - ر - ز - ژ - س - ش - ص

ض - ط - ظ - ع - غ - ف - ق - ک - گ - ل - م - ن - و - ه - ی

الف) چند حرف الفبا صدای همانندی با حرف‌های دیگر ندارد. آن‌ها را پیدا کن (مثلاً ث و س صدای همانند دارند).

ا - ب - پ - ج - چ - خ - د - ر - ژ - ش - ع - ف - ک - گ - ل - م - ن - و - ی

ب) چند حرف الفبا بیش از یک نقطه دارد؟ (همه‌ی شکل‌های هر حرف را در نظر بگیر).

پ - ت - ث - چ - ژ - ش - ق

