

تمرین

۱- مدیر دبستانی تعداد دانش آموزان علاقه مند به ورزش های فوتبال، والیبال و بسکتبال را در پایه های چهارم، پنجم و ششم پیدا کرد و در جدول زیر نوشت. با توجه به این اطلاعات، به سوال ها پاسخ دهید.



ششم		پنجم		چهارم	
ب	و	ب	و	ب	و
۱۰	۱۲	۱۰	۱۴	۸	۱۲



$$14+10+12=36$$

- تعداد دانش آموزان علاقه مند به این سه ورزش در کلاس پنجم چند نفر است؟

$$10+12+14=36$$

- تعداد علاقه مندان به فوتبال چند نفر است؟

پنجم

- تعداد علاقه مندان به بسکتبال در کدام کلاس از بقیه بیشتر است؟

- در کدام کلاس بیشترین تعداد علاقه مند به فوتبال وجود دارد؟

چهارم

۲- کیوان و بهرام با هم بازی می کنند. هر کس که جمع امتیازاتش بیشتر باشد، برنده است. این جدول نشان می دهد که هر یک از آن دو چند امتیاز گرفته است. چه کسی و با چه مقدار اختلاف امتیاز برنده می شود؟

بازیکن	کیوان	بهرام
دور ۱	۱۲۵	۱۰۰
دور ۲	۱۲۵	۱۰۰
دور ۳	۱۵۰	۱۰۰
دور ۴	۱۰۰	۱۵۰
جمع	۵۰۰	۴۵۰

انتخاب نمودار

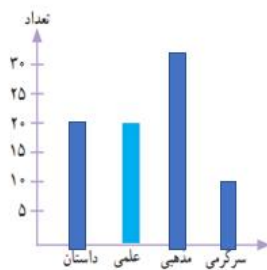
فعالیت

محسن در خانه تعدادی کتاب دارد. او اطلاعات مربوط به تعداد و نوع کتاب های خود را در جدول زیر آورده است.



نوع	داستان	علمی	مذهبی	سرگرمی
تعداد	۲۰	۲۰	۳۰	۱۰

با توجه به این جدول، نمودارهای مختلف را کامل کنید.



داستان : سبز
 علمی : آبی
 مذهبی : زرد
 سرگرمی : قرمز



$$3 \times 6 = 18$$

$$\text{محیط} = (6+3) \times 2 = 18$$



$$2 \times 9 = 18$$

$$\text{محیط} = (9+2) \times 2 = 22$$



$$1 \times 18 = 18$$

$$\text{محیط} = (18+1) \times 2 = 38$$

۳- محیط یک مستطیل ۱۸ سانتی متر است. طول این مستطیل یک سانتی متر بیشتر از عرض آن است. طول و عرض آن را پیدا کنید.

۱۱۷



برای اینکه دیگران، از جمله آموزگار، بتوانند روش حدس زدن و آزمایش کردن شما را تا رسیدن به پاسخ مسئله درک کنند، لازم است برای نوشتن حدس ها راه حلی پیدا کنید.

حل مسئله



۱- کدام عددهای یک رقمی هستند که اگر در خودشان ضرب شوند، حاصل آن‌ها بیشتر از ۳۰ می‌شود؟
به جای مربع عددهای یک رقمی قرار دهید و حاصل را پیدا کنید.

$$6 \times 6 = 36$$

۲- عددی را با خودش جمع کردیم و از حاصل جمع یکی کم کردیم، جواب ۳۹ شد. آن عدد را پیدا کنید.
با اولین حدس شروع کنید. برای مثال عدد را ۱۵ در نظر بگیرید و آزمایش کنید.
حالا حدس بعدی شما باید بیشتر از ۱۵ باشد یا کمتر از آن؟ چرا؟

$$20 + 20 - 1 = 39$$

۳- عددی را دو برابر کردیم. سپس حاصل را با ۲۰ جمع کردیم؛ جواب ۳۶ شد. آن عدد را پیدا کنید.

$$8 \times 2 = 16 + 20 = 36$$