

## حدس و آزمایش



با کمک جدول داده ها ، کلید های مناسب فکل هر مسئله رو پیدا کن.

و بعد می بینی که بین عددهای جدول الگویی وجود داره

راستی !!!!! اگه حدس اولی که زدی برای شروع مناسب نبود ، از روی عددها بپر تا به یک حدس و عدد مناسب برسی.

نتیجه حدس	آزمایش حدس	حدس



عددی را با خودش جمع کردیم و از حاصل جمع دو تا کم کردیم ، جواب ۱۰ شد . آن عدد (کلید) را پیدا کنید.

۱

عددی را چهار برابر کردیم و بعد حاصل را با ۳۰ جمع کردیم ، جواب ۵۰ شد . آن عدد (کلید) را پیدا کنید.

۲

# DANA

## ONLINE SCHOOL

۴. نام شکل‌ها را بنویس.

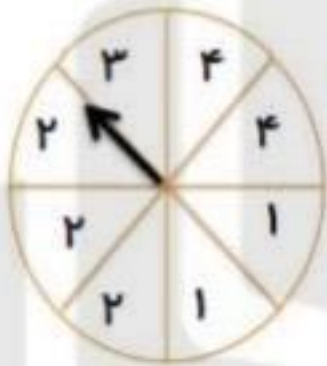


.....

.....

.....

۵. با توجه به چرخنده مقابل به سوال‌ها پاسخ دهید.



الف) احتمال آمدن کدام عدد بیشتر است؟.....

ب) احتمال آمدن کدام عدد کمتر است؟.....

۶. عددی یک رقمی هستم که اگر در خودم ضرب شوم و به حاصل آن ۲۵ تا اضافه شوند حاصل جمع ۵۰ می‌شود.

$$\square \times \square = \square + ۲۵ = ۵۰$$

DANA  
ONLINE SCHOOL

۱. تعداد کتاب های کتابخانه یک کلاس در جدول زیر ثبت شده است. نمودار ستونی آن را رسم کنید و به سوال های زیر

نوع کتاب	شماره	داستان	علمی	سرگرمی	مذهبی
تعداد	۱۰	۴۰	۳۰	۲۰	۳۰

پاسخ دهید.

الف) کتاب های داستانی چند تا بیشتر از کتاب های علمی است؟

ب) کتاب های شعر چند تا کم تر از کتاب های مذهبی است؟

ج) در مجموع چند کتاب در این کتابخانه وجود دارد؟



۲. کارهای سارا از ساعت ۸ صبح تا ۸ شب در جدول زیر مشخص شده است.

کار	ورزش	استراحت	مطالعه	کک به کارهای مادرش	تماشای تلویزیون
زمان	۲	۲	۴	۳	۱
رنگ	سبز	زرد	قرمز	نارنجی	آبی

❖ با توجه به این که هر قسمت ساعت می باشد

❖ کارهای سارا را با رنگ مورد نظر بر روی نمودار دایره ای نشان بده.



۳. تعداد دانش آموزان در یک آموزشگاه زبان ۴۰ دختر و پسر است. با توجه به نمودار بنویس چند دختر و چند پسر زبان

می آموزند؟



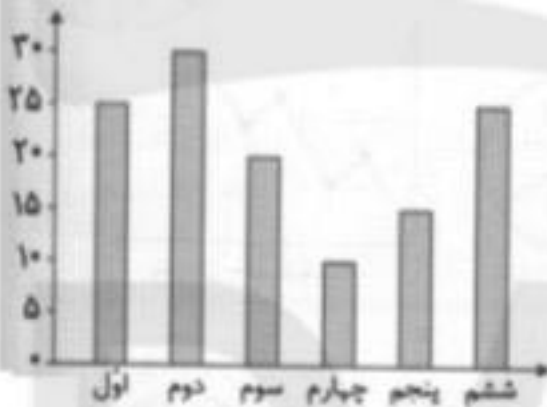
تعداد دانش‌آموزانی که به شهرهای مختلف سفر کرده‌اند، در جدول زیر مشخص شده است:

شهر	تبریز	اصفهان	شیراز	مشهد	همدان	یزد
تعداد	۱۵	۱۵	۱۰	۲۵	۱۰	۱۰

اگر هر قسمت نشان‌دهنده‌ی ۱۰ نفر باشد، با رنگ کردن، وضعیت شهرهایی که این دانش‌آموزان به آن‌جا سفر کرده‌اند را نشان بده.



تعداد دانش‌آموزان مدرسه‌ای در این نمودار ستونی، نشان داده شده است. با توجه به این نمودار، به



سؤال‌های زیر پاسخ بده.

کدام پایه بیش‌ترین تعداد دانش‌آموز را دارد؟

کدام پایه کم‌ترین تعداد دانش‌آموز را دارد؟

تعداد دانش‌آموزان کدام پایه‌ها برابر است؟

این مدرسه در مجموع، چند دانش‌آموز دارد؟

جدول زیر تعداد کتاب‌های موجود در کتاب‌خانه‌ی یک دانش‌آموز را نشان می‌دهد.

۳۵ علمی

۲۵ داستانی

۳۰ مذهبی

۲۰ سرگرمی

نمودار دایره‌ای مربوط به اطلاعات این جدول را کامل کن. (هر جای خالی نشان‌دهنده‌ی ۱۰ کتاب می‌باشد)

این دانش‌آموز در مجموع چند کتاب دارد؟

کتاب‌های مذهبی او چند تا بیش‌تر از کتاب‌های داستانی او است؟

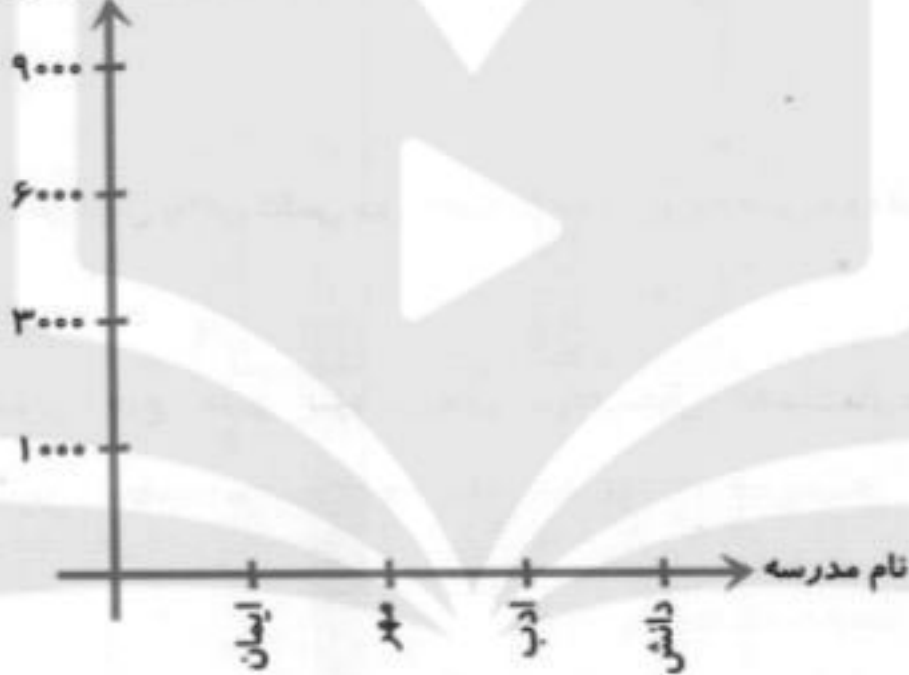
کتاب‌های سرگرمی او چند تا کم‌تر از کتاب‌های علمی او است؟



با توجه به جدول زیر، نمودار را کامل کن و بنویس.

نام مدرسه	ایمان	مهر	ادب	دانش
تعداد دانش آموز	۳۰۰۰	۹۰۰۰	۶۰۰۰	۱۰۰۰

تعداد دانش آموزان



شکل های زیر مربوط به «مخروط» است، آن ها را کامل کن.



برای هر جمله، یک حالت را انتخاب کن.

- همه ی معلّم ها «خانم» هستند.      به طور حتم اتفاق می افتد      احتمال دارد اتفاق بیفتد      به طور حتم اتفاق می افتد



- در مدرسه درس می خوانیم.



- خورشید پشت ابر می ماند.



- اگر درس بخوانی، موفق می شوی.

علم امار با کمک جدول داده‌ها می‌توان نمودار میله‌ای یا نمودار دایره‌ای رسم کرد.

۱- جدول زیر تعداد چهار نوع درخت را در یک پارک نشان می‌دهد.  
نمودار دایره‌ای مربوط به اطلاعات جدول زیر را کامل کنید.

تعداد	نوع درخت
۲۰۰	کاج
۱۰۰	توت
۵۰	بلوط
۵۰	چنار



۲- اطلاعات نمودار ستونی را در نمودار دایره‌ای نشان دهید.

