

# استادبانک



نمونه سوالات همراه با جواب و  
گام به گام کتاب‌های درسی  
به طور کامل رایگان در  
اپلیکیشن استادبانک

به جمع دهها هزار کاربر اپلیکیشن رایگان استادبانک بپیوندید.

لینک دریافت اپلیکیشن نمونه سوالات استادبانک (کلیک کنید)

\* برای مشاهده نمونه سوالات دانلود شده به صفحه بعد مراجعه کنید.

# مجموعه سوالات استادبانک

۱- کتابخانه‌ی مدرسه‌ی سارا تعدادی کتاب دارد. اطلاعات مربوط به کتاب‌ها در جدول زیر موجود است.

سرگرمی	مذهبی	علمی	داستانی	نوع	
۵۰	۲۰۰	۱۵۰	۱۰۰	تعداد	

الف) نمودار دایره‌ای آن را رسم کنید.

ب) نمودار ستونی اطلاعات جدول را رسم کنید.

ج) سهم کتاب‌های علمی و مذهبی چه کسری از نمودار دایره‌ای است؟

**پاسخ**

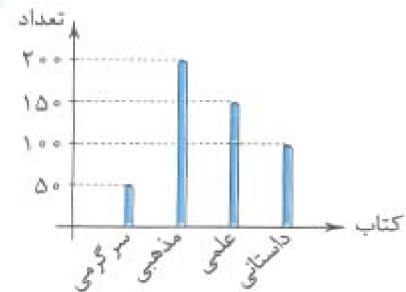
الف) هر ۵۰ کتاب را یک سهم در نظر می‌گیریم.

$$۱ + ۴ + ۳ + ۲ = ۱۰ \text{ جمع سهم‌ها}$$

(ب)



سرگرمی	مذهبی	علمی	داستانی	نوع	
۱	۴	۳	۲	سهم	



(ج)

سهم کتاب‌های علمی و مذهبی  $\frac{7}{10}$  از نمودار دایره‌ای است.

۲- در یک کیسه ۵ مهره‌ی قرمز، ۶ مهره‌ی آبی و ۲ مهره‌ی زرد وجود دارد.

الف) چه کسری از مهره‌ها آبی است؟

ب) چه کسری از مهره‌ها زرد و قرمز است؟

ج) کدام مهره با احتمال کم‌تری از کیسه بیرون می‌آید؟ چرا؟

**پاسخ**

الف)  $\frac{6}{13}$

(ب)  $\frac{7}{13}$  از مهره‌ها زرد و قرمز هستند.  $۷ + ۵ = ۱۲ \Rightarrow \frac{۷}{۱۳}$

ج) زرد، چون تعداد آن از بقیه‌ی مهره‌ها در کیسه کم‌تر است.

۳- اگر یک سکه را پرتاب کنیم، چند حالت برای آن اتفاق می‌افتد؟

**پاسخ**

یک سکه ۲ طرف دارد، بنابراین در هر پرتاب ۲ حالت برای آن اتفاق می‌افتد، یا پشت می‌آید یا رو.

# مجموعه سوالات استادبانک

- اگر در یک کیسه ۲ مهره‌ی زرد، ۳ مهره‌ی سفید و ۷ مهره‌ی قرمز داشته باشیم:

- چه کسری از مهره‌ها قرمز و سفید هستند؟

- احتمال بیرون آمدن کدام رنگ از کیسه بیشتر از سایر رنگ‌ها است؟

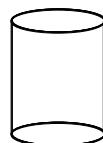
**» پاسخ «**

$$\text{تعداد مهره‌ها } 2 + 3 + 7 = 12$$

$$\frac{10}{12} \text{ مهره‌های سفید و قرمز}$$

- چون تعداد مهره‌های قرمزنگ بیشتر است، پس احتمال بیرون آمدن رنگ قرمز بیشتر از بقیه‌ی رنگ‌ها است.

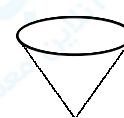
- نام هر شکل را بنویس.



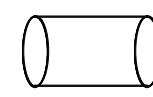
.....  
د



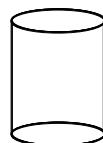
.....  
ج



.....  
ب



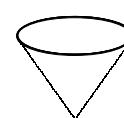
.....  
الف



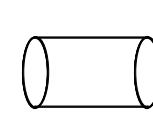
استوانه  
د



مخروط  
ج

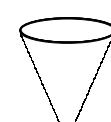
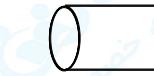
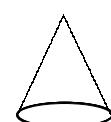
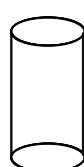


مخروط  
ب

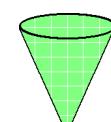
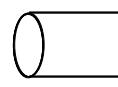
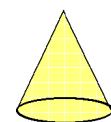


استوانه  
الف

**» پاسخ «**



- شکل‌های مخروط را رنگ بزن.



**» پاسخ «**

# مجموعه سوالات استادبانک

۷- در موارد زیر احتمال وقوع پیشامدها را با یک کسر بیان کن و بنویس.

(۱) احتمال این که وقتی تاس را می اندازیم عدد ۱ بیاید. ....

(۲) احتمال این که وقتی تاس را می اندازیم عدد فرد بیاید. ....

(۳) احتمال این که وقتی سکه را می اندازیم قسمت پشت بیاید. ....

(۴) احتمال این که در این چرخنده سبز زرد عقربه روی قرمز قرار بگیرد. ....



**پاسخ**

$$\frac{1}{4} \text{ یا } \frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{2}$$

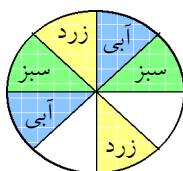
$$\frac{1}{2} \text{ یا } \frac{3}{6}$$

$$\frac{1}{6}$$

۸- چرخنده‌ی زیر را می‌چرخانیم تا عقربه روی یک رنگ بایستد و رنگ را یادداشت می‌کنیم.

چند حالت ممکن است برای ایستادن عقربه روی یک رنگ اتفاق بیفتد؟ ..... چه کسری؟ .....

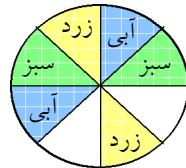
آزمایش را ۱۰ بار انجام بده و جدول را کامل کن.



رنگ	سبز	سبز	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
آزمایش												

**پاسخ**

نمونه: نتیجه‌ی آزمایش شما مانند جدول زیر نخواهد بود.



سفید	سفید	زرد	زرد	آبی	آبی	قرمز	سبز	سبز	۱	۲	۳	۴
رنگ												

دو حالت روی یک رنگ ممکن است اتفاق بیفتد چون تعداد رنگ‌های چرخنده مساوی هستند و از هر کدام دو سطح

مساوی رنگ شده برای همه رنگ‌ها  $\frac{1}{2}$  خواهد بود.

# مجموعه سوالات استادبانک

۹- دمای هوای یک شهر در روزها و ساعتهای مختلف یک هفته در جدول زیر نشان داده شده است. هرچه هوا گرم‌تر باشد عددی که دمای هوا نشان می‌دهد بیشتر است.

روز / ساعت	۴ صبح	۸ صبح	۱۲ صبح	۴ ظهر	۸ بعدازظهر	۱۲ شب
شنبه	۲	۴	۱۲	۱۶	۱۰	۵
یکشنبه	۰	۲	۱۰	۸	۸	۴
دوشنبه	۱	۲	۸	۱۰	۶	۴
سه شنبه	۲	۴	۱۴	۱۲	۱۰	۸
چهارشنبه	۳	۴	۱۸	۱۵	۱۲	۷
پنج شنبه	۴	۵	۱۸	۱۷	۱۵	۱۰
جمعه	۴	۶	۱۸	۱۵	۱۲	۹

۱- بیشترین دما در چه موقعی بوده است؟ .....

۲- کمترین دما در چه موقعی بوده است؟ .....

۳- بیشترین دما در روزهای شنبه، دوشنبه و چهارشنبه در چه زمانی اتفاق افتاده است؟

## » پاسخ «

۱- بیشترین دما ۱۸ درجه بوده که مربوط به چهارشنبه و پنج شنبه ساعت ۱۲ ظهر می‌باشد.

۲- کمترین دما ۰ درجه بوده که مربوط به یکشنبه ۴ صبح می‌باشد.

۳- شنبه ۴ بعدازظهر: ۱۶ درجه، دوشنبه ۴ بعدازظهر: ۱۰ درجه و چهارشنبه ۱۲ ظهر: ۱۸ درجه



۱۰- دارا تاسی را پرتاب کرد و حدسهایی زد. شما پاسخ سوالات مطرح شده‌ی او را بنویس.

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

ب) احتمال آمدن هر عدد چند است؟ ..... .

ج) احتمال این که عدد ظاهر شده زوج باشد چند است؟ ..... .

## » پاسخ «

الف) احتمال آمدن همه‌ی عدهای ۱ تا ۶ با هم برابر است. زیرا هر تاس ۶ طرف دارد و هر عدد فقط روی یک طرف تاس نوشته شده است.

ب) احتمال آمدن هر کدام برابر  $\frac{1}{6}$  است زیرا هر تاس ۶ طرف دارد.

ج) احتمال آمدن عدهای فرد (۱ و ۳ و ۵) با عدهای زوج (۲ و ۴ و ۶) با هم مساوی است چون در هر تاس ۳ تا عدد فرد و ۳ تا عدد زوج هست.

## مجموعه سوالات استادیانک

۱۱- در جدول داده‌ها و با استفاده از چوب خط نمره‌ها را مرتب کن.

18 - 16 - 17 - 15 - 20 - 19 - 20 - 19 - 15 - 17 - 18 - 19 - 20 - 18 - 19 - 20 - 19 - 18

بَاش

بهترین راه این است که ابتدا نمره‌ها را از کوچک به بزرگ یا بزرگ به کوچک مرتب کنیم بعد در جدول داده‌ها بنویسیم.

۲۰ -۲۰ -۲۰ -۲۰ -۱۹ -۱۹ -۱۹ -۱۹ -۱۸ -۱۸ -۱۸ -۱۸ -۱۷ -۱۷ -۱۷ -۱۷ -۱۶ -۱۶ -۱۶ -۱۵ -۱۵ -۱۵ -۱۵

نمره	٢٠	١٩	١٨	١٧	١٦	١٥
تعداد	٤	٥	٤	٢	١	٢

۱۲- نمرات دانش آموزان یک کلاس در درس ریاضی چنین می باشد:

$19 - 1\Delta = 2\circ = 1\Omega - 1\varnothing = 1\Gamma - 1\Delta = 1\vee - 2\circ = 19 - 1\Delta = 2\circ = 1\varnothing - 1\varnothing = 19 - 1\vee = 1\Delta - 19$

الف) چند نمره‌ی ۲۰ و چند نمره‌ی زیر ۱۵ می‌بینی؟

ب) چند نفر از دانش‌آموختان نمودی بالای ۱۵ دارند؟

ج) آیا شمارش ساده است؟

پاسخ

یکی از بهترین و ساده‌ترین روش‌ها برای خوب دیدن و درست شمردن مرتب سازی داده‌ها می‌باشد. پس به ترتیب نمرات را از کوچک به بزرگ یا بزرگ به کوچک می‌نویسیم و سپس به سوالات پاسخ می‌دهیم.

۲۰ -۲۰ -۲۰ -۲۰ -۱۹ -۱۹ -۱۹ -۱۹ -۱۸ -۱۸ -۱۸ -۱۷ -۱۷ -۱۶ -۱۶ -۱۵ -۱۵ -۱۴ -۱۴ -۱۴

الف) ۴ نمره‌ی ۲۰ و یک نمره‌ی زیر ۱۵

ب) ۱۵ نفر نمره‌ی بالای ۱۵ دارند

ج) به شرطی که با مرتب سازی انجام گیرد بله ساده است.

۱۳- در کیسه‌ای ۵ مهره‌ی آبی و ۲ مهره‌ی سبز است. ۸ پار مهره‌ای درآور و رنگ آن را پادداشت کن. (در جدول)

نوبت	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸
رنگ								

(( يَا سُبْرَ ))

نحو نہ

احتمالاً جدول شما مانند این جدول کاما، نشده است چون حدس‌ها یکی، نخواهد بود.

دانستنی: با استفاده از جدول، عدد و ارقام را می‌توان جمع‌آوری و سازماندهی کرد.

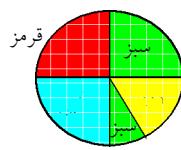
# مجموعه سوالات استادبانک

- ۱۴- در موردهای زیر از کلمات (امکان دارد، امکان ندارد و قطعی است) استفاده کن.
- ۱- عقریه روی یک رنگ در چرخنده می‌ایستد.
  - ۲- یک توب را به هوا اندخته‌ایم و به زمین بر می‌گردد.
  - ۳- یک نوزاد یک متربی به دنیا می‌آید.
  - ۴- بعد از تابستان، بهار می‌آید.

## «پاسخ»

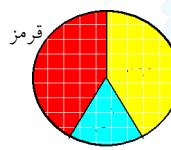
- ۱- امکان دارد و قطعی است.
- ۲- امکان دارد و قطعی است.
- ۳- امکان ندارد.
- ۴- امکان ندارد.

۱۵- در هر شکل احتمال ایستادن عقریه روی چه رنگی بیشتر است؟



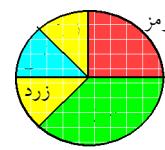
(د)

رنگ ..... .



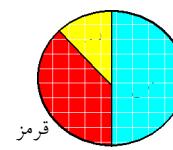
(ج)

رنگ ..... .



(ب)

رنگ ..... .



(الف)

رنگ ..... .

## «پاسخ»

شکل الف: آبی، چون سطح بیشتری را اشغال کرده

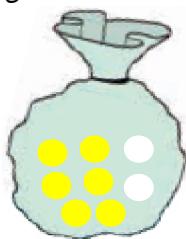
شکل ب: سبز، چون سطح بیشتری را اشغال کرده

شکل ج: زرد و قرمز، چون سطح بیشتری را اشغال کرده‌اند.

شکل د: سبز، چون سطح بیشتری را اشغال کرده

# مجموعه سوالات استادبانک

۱۶- یک کیسه بردار. داخل آن ۶ مهره‌ی زرد و دو مهره‌ی سفید بگذار. بدون نگاه کردن به داخل کیسه یک مهره در بیاور. فکر می‌کنی چه رنگی است؟ ..... چرا؟ ..... همین کار را ۵ بار انجام بده و رنگ آن را با  $\times$  مشخص کن و دوباره مهره را داخل کیسه قرار بده و جدول را کامل کن.



دفعه	اول	دوم	سوم	چهارم	پنجم
مهره‌ی زرد					
مهره‌ی سفید					

## » پاسخ «

فکر می‌کنم مهره‌ای که بیرون آوردم زرد باشد.  
چرا؟ زیرا تعداد مهره‌های زرد بیشتر از مهره‌های سفید است.

دفعه	اول	دوم	سوم	چهارم	پنجم
مهره‌ی زرد	$\times$	$\times$			
مهره‌ی سفید			$\times$		

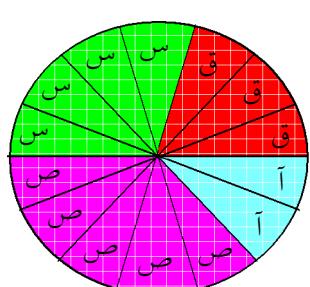
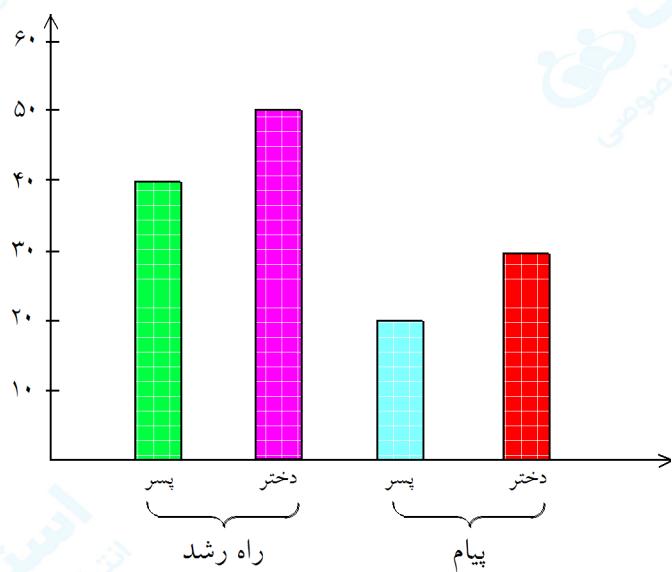
۱۷- تعداد دختران و پسران مهد کودک راه رشد و پیام در جدول زیر مشخص شده است.

راه رشد		پیام	
پسر	دختر	پسر	دختر
۴۰	۵۰	۲۰	۳۰

به نظر شما کدام نمودار مناسب‌تر است؟ ..... چرا؟  
در مجموع دخترها بیشتر هستند یا پسرها؟

## » پاسخ «

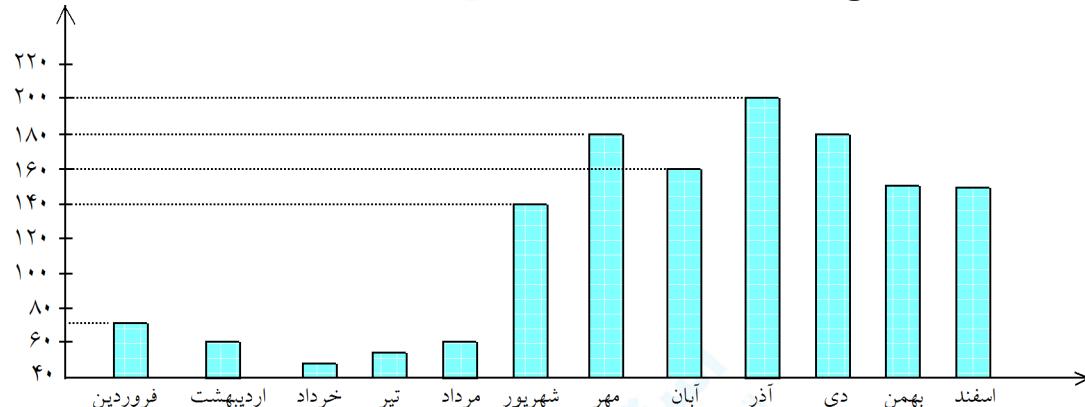
نمودار ستونی مناسب‌تر است چون با یک نگاه می‌توان تعداد را فهمید.  
دایره را به ۱۴ قسمت مساوی تقسیم می‌کنیم و با ۴ رنگ مختلف تعداد دختران و پسران دو مهدکودک را روی دایره‌ای نشان می‌دهیم.



پیام	دختر = قرمز
	پسر = آبی
راه رشد	دختر = صورتی
	پسر = سبز

# مجموعه سوالات استادبانک

۱۸- با توجه به نمودار به سؤالات پاسخ بده. «این نمودار میزان بارندگی شهر رشت است.»



- ۱) بیشترین بارندگی در چه ماهی بوده است؟
- ۲) فصل پرباران چه ماههایی است؟
- ۳) در کدام ماهها هوا برای ساختمانسازی مناسب است؟
- ۴) در چه ماههایی بارندگی بیش از ۱۴۰ میلی‌متر است؟
- ۵) کمترین بارندگی در چه ماهی است؟

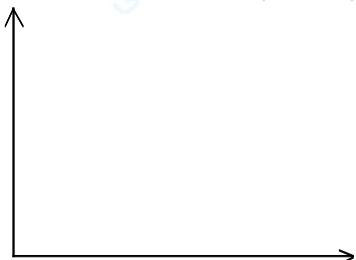
## پاسخ

- ۱) در آذرماه
- ۲) فصل پاییز ماههای مهر و آبان و آذر و دی
- ۳) خرداد- تیر- مرداد چون بارندگی کم است.
- ۴) مهر- آبان- آذر- دی- بهمن و اسفند
- ۵) خرداد

# مجموعه سوالات استادبانک

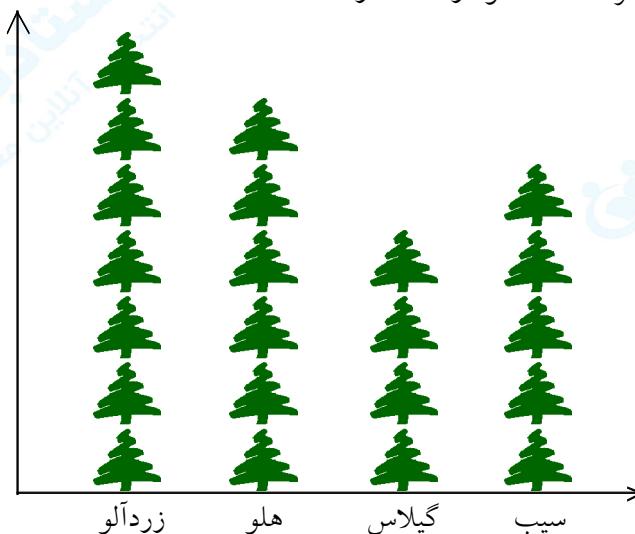
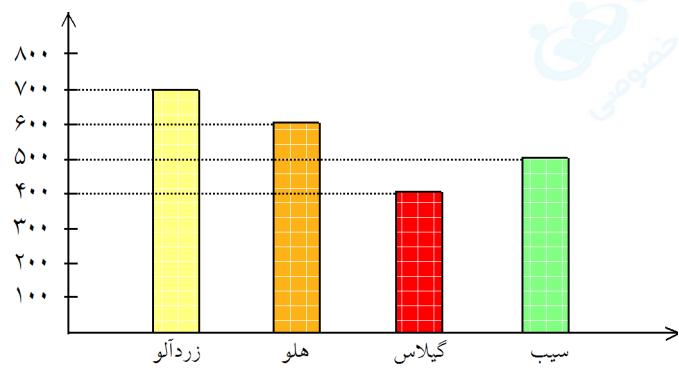
۱۹- جدول داده‌ها را روی نمودار میله‌ای و تصویری نشان بده.

نوع درخت	زردآلو	هلو	گیلاس	سیب	تعداد
۵۰۰	۴۰۰	۶۰۰	۷۰۰		

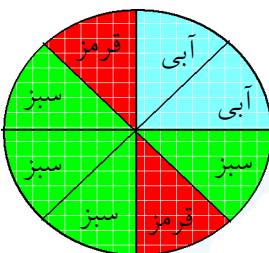


**پاسخ**

هر نمودار ۱۰۰ درخت است.



۲۰- یک صفحه‌ی چرخنده به صورت مقابل رنگ شده



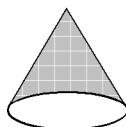
- (۱) چند قسمت از کل شکل قرمز است؟ .....?
- (۲) چند قسمت از کل شکل سبز است؟ .....?
- (۳) چند قسمت از کل شکل آبی است؟ .....?
- (۴) احتمال دارد که پس از چرخش صفحه و ایستادن آن عقربه روی رنگ ..... باشد.

**پاسخ**

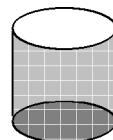
- (۱) ۲ قسمت از ۸ قسمت مساوی
- (۲) ۴ قسمت از ۸ قسمت مساوی
- (۳) ۲ قسمت از ۸ قسمت مساوی
- (۴) سبز باشد زیرا رنگ سبز فضای بیشتری گرفته است.

# مجموعه سوالات استادبانک

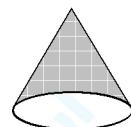
۲۱- نام شکل‌های زیر را بنویسید و شکل بازشده‌ی هریک را در کنار آن رسم کنید.



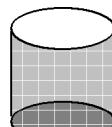
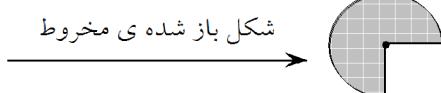
.....



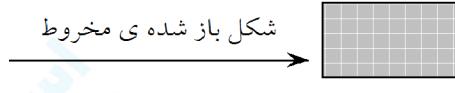
.....



مخروط



استوانه



«**پاسخ**»

۲۲- برای موردهای زیر همهی حالت‌هایی را که می‌تواند اتفاق بیفتد بنویس.

۱) انداختن یک تاس

۲) تولد نوزاد در یکی از روزهای هفت

۳) تولد نوزاد در یکی از فصل‌های سال

۴) درآوردن یک مهره از داخل کیسه‌ای که ۳ مهره‌ی سبز و قرمز و آبی دارد.

«**پاسخ**»

توجّه: اگر یک سگه را بیندازیم دو حالت اتفاق می‌افتد یا سگه رو می‌آید یا پشت.

۱) با انداختن یک تاس ۶ حالت اتفاق می‌افتد: ۱ یا ۲ یا ۳ یا ۴ یا ۵ و یا ۶

۲) یکی از ۷ روز هفته اتفاق می‌افتد: شنبه- یکشنبه- دوشنبه- سهشنبه- چهارشنبه- پنجشنبه- جمعه

۳) تولد نوزاد در یکی از فصل‌های بهار، تابستان، پاییز یا زمستان اتفاق می‌افتد.

۴) درآوردن مهره ۳ حالت دارد: (سبز- آبی- قرمز) چون تعداد رنگ‌ها برابرند.

# مجموعه سوالات استادبانک

۲۳- جدول را کامل کن (×) بزن.

احتمال دارد	امکان ندارد	قطعی است	
			۱- فردا باران می‌آید.
			۲- اگر گندم بکاریم جو درمی‌آید.
			۳- در مسابقات جام جهانی برنده می‌شویم.
			۴- آدم نیکوکار پاداش نیکوکاری می‌گیرد.
			۵- من فردا مریض می‌شوم.

## پاسخ »

احتمال دارد	امکان ندارد	قطعی است	
×			۱- فردا باران می‌آید.
	×		۲- اگر گندم بکاریم جو درمی‌آید.
×			۳- در مسابقات جام جهانی برنده می‌شویم.
		×	۴- آدم نیکوکار پاداش نیکوکاری می‌گیرد.
×			۵- من فردا مریض می‌شوم.

دانستنی: بعضی از پیشامدها به احتمال زیاد اتفاق می‌افتد و احتمال وقوع بعضی از آن‌ها کم است.

۲۴- برای نمرات زیر از جدول داده‌ها و چوب خط استفاده کن. (مانند نمونه)

۱۴-۱۴-۱۴-۱۵-۱۵-۱۶-۱۶-۱۷-۱۷-۱۸-۱۸-۱۹-۲۰-۲۰-۲۰-۲۰-۲۰-۲۰-۲۰

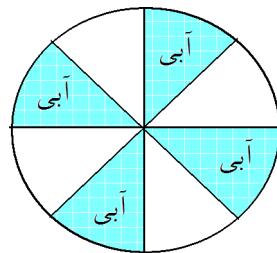
نمره	۱۴	
تعداد	۲	//

## پاسخ »

ساده‌تر این است که هر نمره‌ای را که در جدول می‌نویسیم از فهرست اصلی خط بزنیم که اشتباه نشود.

نمره	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰							
تعداد	۲	//	۲	//	۳	///	۵	////	۳	///	۱	/	۳	///

# مجموعه سوالات استادبانک

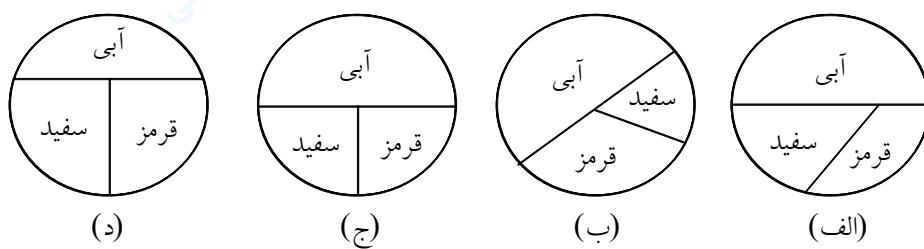
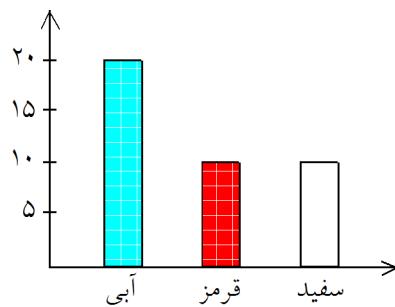


- ۲۵- با توجه به شکل جاهای خالی را کامل کن.  
 ..... قسمت از ..... قسمت شکل آبی است.  
 ..... قسمت از ..... قسمت شکل سفید است.  
 احتمال ایستادن عقربه روی کدام رنگ بیشتر است؟ .....

## پاسخ

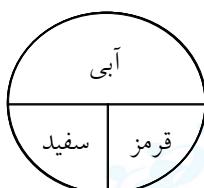
- ۴ قسمت از ۸ قسمت شکل آبی است.  
 ۴ قسمت از ۸ قسمت شکل سفید است.  
 هر دو رنگ، چون نصف صفحه‌ی چرخنده آبی و نصف دیگر سفید است.

- ۲۶- آقا معلم ورزش یکی از مدرسه‌ها برای انتخاب رنگ لباس ورزشی از دانش‌آموزان نظرخواهی کرد و نظرات آن‌ها را روی نمودار میله‌ای رسم کرد.  
 کدام نمودار دایره‌ای به طور تقریبی همان اطلاعات را نشان می‌دهد؟ ..... چرا؟ .....



## پاسخ

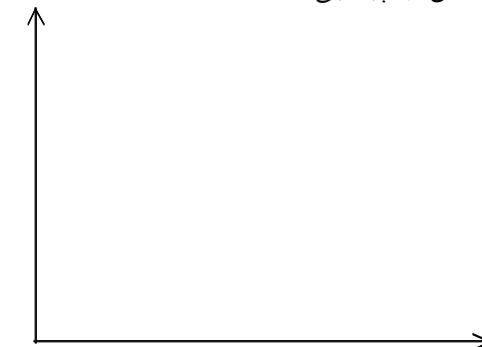
- دایره‌ی (ج). زیرا در نمودار ستونی تعداد علاقه‌مندان رنگ آبی دو برابر قرمز و سفید است.  
 ۲۰ نفر آبی و ۱۰ نفر سفید و ۱۰ نفر قرمز را انتخاب کردند



و نمودار دایره‌ای (ج) این حالت را نشان می‌دهد.

# مجموعه سوالات استادبانک

۲۷- با توجه به جدول نمودار تصویری رسم کن. این سربازان در هفته‌ی دفاع مقدس راهپیمایی داشتند.



سربازان شهر	قم	تعداد نفر	
تویسرکان	همدان	نهاوند	نمایشگاه
۱۰۰۰	۵۰۰	۲۳۰۰	۱۰۰۰

## نمایشگاه

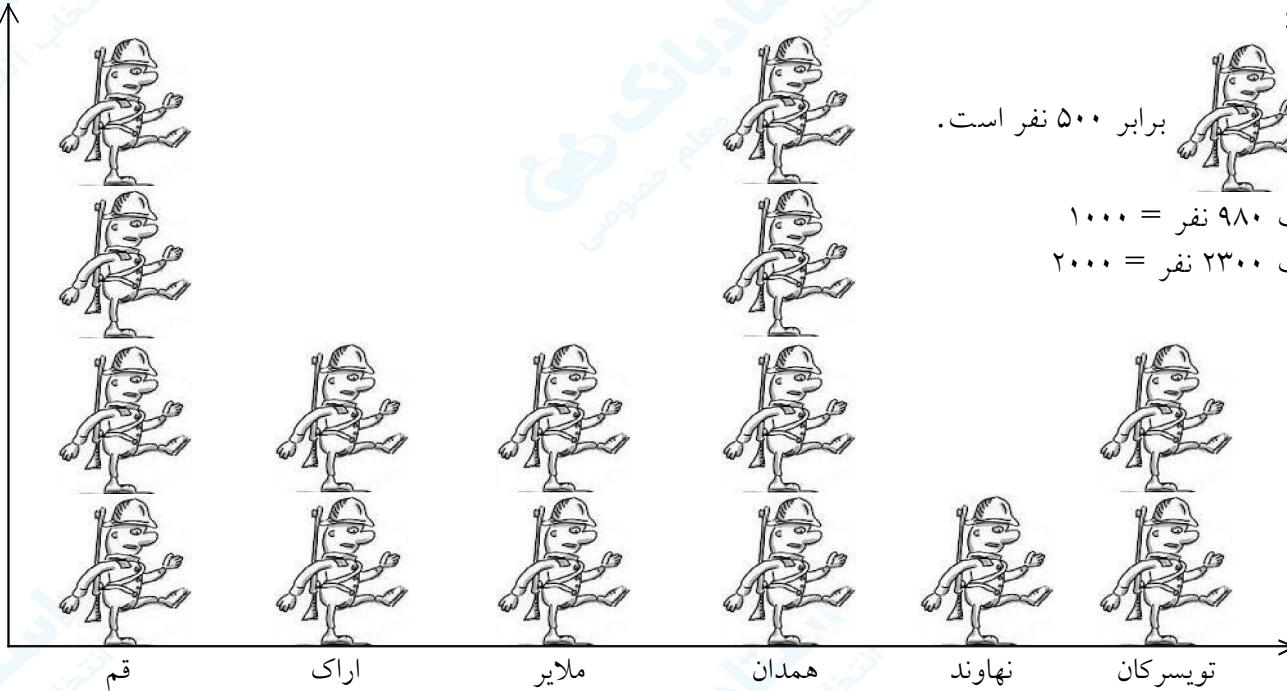
نمونه:



هر  $500$  نفر است.

تقریب  $980$  نفر =  $1000$

تقریب  $2300$  نفر =  $2000$



# مجموعه سوالات استادبانک

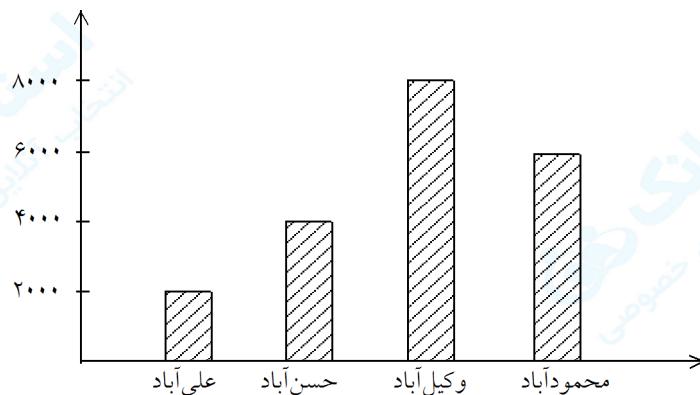
- ۲۸- تعداد گوسفندان در چند روستا به صورت تقریبی در جدول زیر مشخص شده است.

نام روستا	تعداد گوسفندان
محمودآباد	۶۰۰۰
وکیل آباد	۸۰۰۰
حسن آباد	۴۰۰۰
علی آباد	۲۰۰۰

اگر بخواهی این اطلاعات را در نمودار نشان دهی چه نوع نموداری را انتخاب می کنی؟  
بعد از انتخاب نمودار، آن را رسم کن.

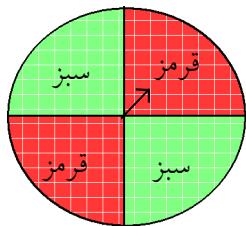
## «پاسخ»

از نمودار ستونی استفاده می کنیم.



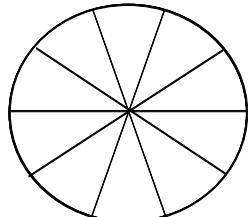
# مجموعه سوالات استادبانک

- ۲۹- چرخنده مقابله با ۱۰ بار بچرخان و هر بار یادداشت کن که عقریه روی چه رنگی ایستاده است و جدول را کامل کن.



۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	آزمایش
										رنگ

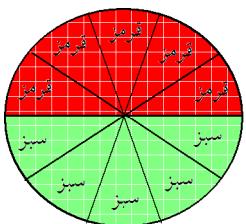
با توجه به جدول، دایره مقابله را با رنگ قرمز و سبز رنگ کن.



اگر ۱۰ بار دیگر چرخنده را بچرخانیم:

- پیش بینی می کنی چه مقدار از این نمودار به رنگ سبز باشد؟
- پیش بینی می کنی چه کسری از نمودار قرمز باشد؟

**پاسخ**



۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	آزمایش
رنگ	قرمز	قرمز	قرمز	قرمز	قرمز	سبز	سبز	سبز	سبز	سبز

اگر ۱۰ بار دیگر چرخنده را بچرخانیم احتمال می رود ۵ بار قرمز و ۵ بار سبز بیايد.

- پیش بینی می شود نصف این مقدار به رنگ سبز باشد.
- پیش بینی می شود  $\frac{1}{2}$  از نمودار به رنگ قرمز باشد.

# مجموعه سوالات استادبانک

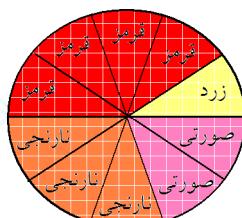
۳۰- نمودار دایره‌ای جدول داده‌ها را رسم کن.

کتاب خانه	محله‌ی طرشت	محله‌ی امام علی	محله‌ی صادقیه	محله‌ی امام خمینی
تعداد	۱۰۰۰ جلد	۲۰۰۰ جلد	۳۰۰۰ جلد	۴۰۰۰ جلد
رنگ	زرد	صورتی	نارنجی	قرمز

راهنمایی: هر قسمت از دایره را به تعداد (۱۰۰۰ جلد) در نظر می‌گیریم.

## پاسخ

تعداد کل کتاب‌های کتابخانه‌ی این چهار محله ۱۰۰۰۰ (ده هزار) جلد می‌باشد.



چون جمع ۱ و ۲ و ۳ و ۴ برابر ۱۰ می‌شود دایره را به ۱۰ قسمت مساوی تقسیم می‌کنیم.