

آزمون فصل ۹  
ریاض هفتم

لذت یادگیری را با ما تجربه کنید

ردیف	سوالات	بارم
۱	درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید. الف) احتمال همواره عددی بین ۰ و ۱ است. ب) نمودار میله ای برای مقایسه داده ها به کار می رود. ج) اگر در داده های آماری به دنبال بیشترین و کمترین مقدار باشیم نمودار دایره ای مناسب است. د) انتظار داریم در ۲۰۰ بار پرتاب یک سکه ۱۰۰ بار رو بیاید.	
۲	عبارات زیر را با عدد یا کلمه مناسبی کامل کنید. الف) از نمودار ..... برای نشان دادن تغییرات در یک زمان مشخص استفاده می کنیم. ب) احتمال آمدن عدد فرد در پرتاب یک تاس ، برابر ..... است. ج) اطلاعات جمع آوری شده در آمار را ..... می گویند. د) علم جمع آوری اطلاعات، سازماندهی و ..... آنها را علم آمار می نامند.	

گروه آموزشی عصر

ASR\_Group@outlook.com

@ASRschool2

www.my-dars.ir

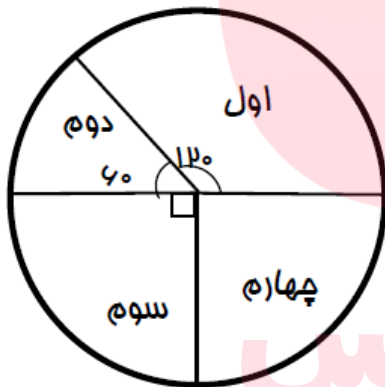
با توجه به نمودار خط شکسته زیر، جدول داده ها را کامل ، و میانگین داده ها را حساب کنید.

نام کلاس	اول	دوم	سوم	چهارم	پنجم	ششم
						۵



۳

در یک مدرسه ابتدایی تعداد کل دانش آموزان ۳۶۰ نفر است با توجه به نمودار دایره ای زیر به سوالات پاسخ دهید.



۴

الف) تعداد دانش آموزان پایه اول چند نفر است؟

ب) چه کسری از دانش آموزان در پایه دوم هستند؟

ج) مجموع دانش آموزان پایه های سوم و چهارم چند نفر است؟

[www.my-dars.ir](http://www.my-dars.ir)

	<p>در پرتاب یک تاس مطلوب است:</p> <p>الف) عدد رو شده زوج باشد</p> <p>ب) عدد رو شده کوچکتر از ۷ باشد</p> <p>ج) عدد رو شده بزرگتر از ۷ باشد.</p> <p>د) عدد رو شده اول نباشد.</p> <p>ه) عدد رو شده مرکب باشد.</p> <p>و) عدد رو شده مضرب ۴ باشد.</p>	۵
	<p>در کیسه ای تعدادی مهره سبز و سفید و قرمز وجود دارد. اگر احتمال بیرون آمدن مهره سفید <math>\frac{2}{5}</math> و احتمال بیرون آمدن مهره سبز <math>\frac{3}{7}</math> باشد؛ احتمال بیرون آمدن مهره قرمز چقدر است؟</p>	۶
	<p>در کیسه ای ۶ مهره قرمز و ۴ مهره آبی و ۳ مهره زرد وجود دارد. یک مهره به تصادف از کیسه خارج می کنیم احتمال این را بیابید مهره قرمز نباشد.</p>	۷

در کیسه ای ۴ توپ سفید ریخته ایم چند توپ رنگی در این کیسه بریزیم تا احتمال بیرون آمدن توپ رنگی از این کیسه  $\frac{3}{5}$  شود.

۸



عقربه چرخنده مقابل را می چرخانیم :  
الف) احتمال ایستادن عقربه روی هر یک از قسمت ها چقدر است؟

ب) احتمال ایستادن عقربه روی رنگ آبی چقدر است؟

ج) احتمال اینکه عقربه روی رنگ قرمز نایستد.

د) اگر ۱۲۰۰ بار عقربه را بچرخانیم انتظار داریم تقریباً چند بار روی رنگ قرمز بایستد؟

۹

تیری را به سمت صفحه روبرو شلیک می کنیم مطلوب است:

۱	۲	۳	۴
۵	۶	۷	۸
۹	۱۰	۱۱	۱۲
۱۳	۱۴	۱۵	۱۶

الف) احتمال خوردن تیر به عدد اول و زوج

ب) احتمال نخوردن تیر به عدد مرکب

ج) احتمال خوردن تیر به عدد دو رقمی

د) احتمال خوردن تیر به عدد منفی

۱۰

