

ارزشیابی فصل هفتم



تاریخ:

نام و نام خانوادگی:

۱. گزینه‌ی مناسب را انتخاب کن.

الف) برای رسم نمودار از مفهوم درصد استفاده می‌کنیم.

(۱) نمودار میله‌ای (۲) نمودار خط شکسته (۳) نمودار دایره‌ای (۴) گزینه‌ی ۱، ۲ و ۳

ب) اگر مجموع داده‌ها را بر تعدادشان تقسیم کنیم به دست می‌آید.

(۱) متوسط داده‌ها (۲) میانگین داده‌ها (۳) کم‌ترین مقدار داده‌ها (۴) گزینه‌ی ۱، ۲ و ۳

۲. پاسخ مناسب را به هر سؤال وصل کن.

الف) در کدام نمودار تغییرات داده‌ها به راحتی نمایش داده می‌شود؟

نمودار دایره‌ای

ب) در کدام نمودار می‌توان در هر قسمت، نسبت یکی از داده‌ها را به کل نمایش داد؟

نمودار خط شکسته

پ) برای پیدا کردن بیشترین و کمترین داده، از چه نموداری استفاده می‌شود؟

نمودار میله‌ای

۳. با توجه به جدول داده‌های مربوط به تعداد دانش‌آموزان دبستان علوی نمودار میله‌ای را رسم کن و به سؤال‌ها پاسخ بده.

آمار دانش‌آموزان	کلاس اول	کلاس دوم	کلاس سوم	کلاس چهارم	کلاس پنجم	کلاس ششم
تعداد	۹۰	۱۲۵	۱۳۵	۹۵	۱۴۵	۱۵۰

الف) رسم نمودار میله‌ای

ب) مجموع دانش‌آموزان این دبستان چند نفر است؟

.....

پ) میانگین تعداد دانش‌آموزان براساس کلاس‌ها چقدر است؟

.....





ارزشیابی فصل هفتم

تاریخ:

نام و نام خانوادگی:

۴. درنا در روز درختکاری یک لوبیا در داخل گلدان کوچکی کاشت و رشد آن را بررسی کرد و نمودار خط شکسته زیر را رسم کرد.



در کدام فاصله زمانی طول گیاه بیشترین تغییر را داشته است؟

با توجه به نمودار بالا از روز دهم تا روز دوازدهم گیاه چند سانتی متر رشد کرده است؟

۵. نمودار خط شکسته مربوط به دمای ۴ روز یک شهر در جدول آمده است. نمودار خط شکسته مربوط به آن را بکش.

روز	شنبه	یکشنبه	دوشنبه	سه‌شنبه
دما و درجه	۱۰	۵	۵	۱۵

۶. میانگین چهار عدد $(\frac{30}{5}, \frac{82}{5}, \frac{34}{25}, \frac{92}{75})$ را به دست آور.



ارزشیابی فصل هفتم



تاریخ:

نام و نام خانوادگی:

۷. میانگین ۳ عدد ۱۰ است.

الف) مجموع اعداد را حساب کن.

ب) سه عدد مثال بزن که میانگین ۱۰ داشته باشند.

۸. رحیم با ۱۵ قدم ۳۴۵ سانتی متر راه رفته است. میانگین طول قدم‌های او چند سانتی متر است؟

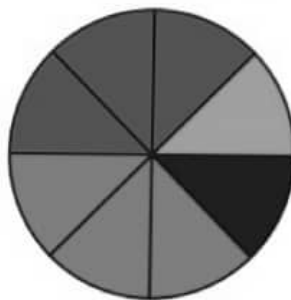
۹. اگر در یک کیسه ۴ مهره قرمز و ۵ مهره سیاه و ۴ مهره سبز داشته باشی و بخواهی با چشم بسته یک مهره بیرون بیاوری:

الف) احتمال بیرون آمدن کدام مهره‌ها برابر است؟

ب) احتمال بیرون آمدن کدام مهره بیشتر است؟

پ) احتمال بیرون آمدن مهره‌ی سیاه چقدر است؟

۱۰. کدام یک از بازی‌های زیر با توجه به شکل عادلانه است؟ چرا؟



الف) اگر عقربه روی رنگ مشکی بایستد، بازیکن اول برنده و اگر روی آبی بایستد، بازیکن دوم برنده است.

ب) اگر عقربه روی رنگ آبی بایستد، بازیکن اول برنده و اگر روی سبز بایستد، بازیکن دوم برنده است.

پ) اگر عقربه روی رنگ قرمز بایستد، بازیکن اول برنده و اگر روی رنگ آبی بایستد، بازیکن دوم برنده است.



نام و نام خانوادگی:

تاریخ:

۱. در یک کیسه، ۴ مهره‌ی قرمز، ۸ مهره‌ی سبز و ۳ مهره‌ی آبی وجود دارد. اگر با چشم بسته مهره‌ای را بیرون بیاوریم، در این صورت:

الف) احتمال بیرون آمدن کدام مهره از همه کمتر است؟ چرا؟

.....

ب) احتمال بیرون آمدن مهره‌ی قرمز چقدر است؟

.....

پ) احتمال بیرون آمدن مهره‌ی سفید چقدر است؟

.....

جدول خودارزیابی



				معیار	ملاک
خیلی خوب	خوب	قابل قبول	نیاز به تلاش		
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	← به کمک روش‌های جمع‌آوری داده، داده‌ها را جمع‌آوری می‌کنم و در جدول قرار می‌دهم.	
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	← به کمک جدول داده‌ها، نمودار ستونی رسم می‌کنم.	
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	← به کمک جدول داده‌ها، نمودار دایره‌ای رسم می‌کنم.	
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	← به کمک جدول داده‌ها، نمودار خط شکسته رسم می‌کنم.	
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	← نمودار مناسب برای نمایش داده‌ها را انتخاب می‌کنم.	
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	← با مفهوم میانگین آشنا هستم.	
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	← میانگین داده‌ها را محاسبه می‌کنم.	
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	← مسأله‌های مربوط به میانگین را حل می‌کنم.	
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	← با مفهوم احتمال آشنا هستم.	
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	← از عبارتهای غیرممکن، احتمال کمتر، احتمال برابر، احتمال بیشتر و حتمی برای بیان امکان رخ دادن یک اتفاق استفاده می‌کنم.	
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	← عادلانه یا ناعادلانه بودن بازی‌های شانسی را تعیین می‌کنم.	

