

<p>تعداد سؤالات: ۹</p> <p>@riazicafe</p>	<p>تمرین در خانه</p> <p>فصل ۹</p> <p>ریاضی هفتم</p>	<p>نام:</p> <p>نام خانوادگی:</p> <p>نام پدر:</p>
بارم	سؤالات صفحه‌ی ۱	ردیف
۱	<p>جمله‌های درست را با <input checked="" type="checkbox"/> و جمله‌های نادرست را با <input type="checkbox"/> مشخص کنید.</p> <p><input type="checkbox"/> الف) برای سازماندهی اطلاعات عددی از جدول آماری استفاده می‌کنیم.</p> <p><input type="checkbox"/> ب) در نمودار تصویری مقدار داده‌ها به شکل تقریبی نشان داده می‌شوند.</p> <p><input type="checkbox"/> پ) اگر سکه‌ای را پرتاب کنیم، حتماً پشت می‌آید.</p> <p><input type="checkbox"/> ت) تاسی را ۲۰ بار پرتاب کردیم و ۷ بار عدد ۳ آمد، تاس ممکن است خراب باشد.</p>	۱
۱	<p>هریک از جمله‌های زیر را با عدد یا کلمه‌ی مناسب کامل کنید.</p> <p>الف) برای شمارش راحت‌تر داده‌های آماری از استفاده می‌کنیم.</p> <p>ب) اگر بخواهیم تعداد کتاب‌های علمی یک کتابخانه را نسبت به همه‌ی کتاب‌ها نشان دهیم، از نمودار استفاده می‌کنیم.</p> <p>پ) احتمال آمدن یک عدد زوج در پرتاب یک تاس برابر با می‌باشد.</p> <p>ت) انتظار داریم در ۱۰۰ بار پرتاب یک سکه ، بار « رو » بیاید.</p>	۲
۱	<p>در هر یک از سؤالات زیر گزینه‌ی درست را انتخاب نمایید:</p> <p>(A) در علم آمار برای مقایسه و بررسی بهتر داده‌ها از استفاده می‌کنیم.</p> <p><input type="checkbox"/> الف) خط نشان <input type="checkbox"/> ب) نمودارها <input type="checkbox"/> پ) جدول داده‌ها <input type="checkbox"/> ت) اطلاعات عددی</p> <p>(B) برای تغییرات دمای هوا در ماه‌های سال بهتر است از نمودار استفاده کنیم.</p> <p><input type="checkbox"/> الف) دایره‌ای <input type="checkbox"/> ب) میله‌ای <input type="checkbox"/> پ) تصویری <input type="checkbox"/> ت) خط شکسته</p> <p>(C) احتمال اینکه در پرتاب یک تاس یکی از اعداد ۱ یا ۲ یا ۳ ظاهر شود، چقدر است؟</p> <p><input type="checkbox"/> الف) $\frac{1}{4}$ <input type="checkbox"/> ب) $\frac{2}{3}$ <input type="checkbox"/> پ) $\frac{1}{3}$ <input type="checkbox"/> ت) $\frac{1}{6}$</p> <p>(D) انتظار داریم در ۱۶۰ بار پرتاب یک تاس چند بار عدد اول بیاید؟</p> <p><input type="checkbox"/> الف) ۶۰ <input type="checkbox"/> ب) ۷۰ <input type="checkbox"/> پ) ۸۰ <input type="checkbox"/> ت) ۹۰</p>	۳

بارم	سؤالات صفحه‌ی ۲	ردیف												
۱	<p>عبارت‌های سمت راست را به پاسخ‌های مناسب در سمت چپ وصل نمایید.</p> <table border="1"> <tr> <td>الف) احتمال اینکه بعد از روز شنبه روز یکشنبه بیاید.</td> <td>صفر</td> </tr> <tr> <td>ب) احتمال اینکه در پرتاب یک سکه ، سکه « پشت » بیاید.</td> <td>یک</td> </tr> <tr> <td>پ) احتمال اینکه در پرتاب یک تاس عدد ۸ بیاید.</td> <td>دو</td> </tr> <tr> <td>ت) تعداد حالت‌های ممکن در پرتاب یک سکه است.</td> <td>بین صفر و یک</td> </tr> </table>	الف) احتمال اینکه بعد از روز شنبه روز یکشنبه بیاید.	صفر	ب) احتمال اینکه در پرتاب یک سکه ، سکه « پشت » بیاید.	یک	پ) احتمال اینکه در پرتاب یک تاس عدد ۸ بیاید.	دو	ت) تعداد حالت‌های ممکن در پرتاب یک سکه است.	بین صفر و یک	۴				
الف) احتمال اینکه بعد از روز شنبه روز یکشنبه بیاید.	صفر													
ب) احتمال اینکه در پرتاب یک سکه ، سکه « پشت » بیاید.	یک													
پ) احتمال اینکه در پرتاب یک تاس عدد ۸ بیاید.	دو													
ت) تعداد حالت‌های ممکن در پرتاب یک سکه است.	بین صفر و یک													
۱	<p>معلم ورزش یک مدرسه می خواهد برای دانش آموزان کلاس، لباس ورزشی سفارش دهد. رنگ مورد علاقه دانش آموزان از بین ۳ رنگ سبز ، زرد و بنفش به صورت زیر است:</p> <p>بنفش ، سبز ، سبز ، زرد ، سبز ، بنفش ، زرد ، سبز ، بنفش ، زرد ، سبز ، بنفش ، زرد ، سبز ، بنفش ، زرد</p> <table border="1"> <tr> <td>رنگ</td> <td>سبز</td> <td>زرد</td> <td>بنفش</td> </tr> <tr> <td>تعداد</td> <td></td> <td></td> <td>۴</td> </tr> </table> <p>جدول را کامل کنید و بنویسید معلم ورزش کدام رنگ را انتخاب می‌کند؟</p>	رنگ	سبز	زرد	بنفش	تعداد			۴	۵				
رنگ	سبز	زرد	بنفش											
تعداد			۴											
۱/۲۵	<p>مساحت زیر گشت چهار محصول در زمین یک کشاورز در زمین کشاورزی خود به صورت زیر می‌باشد. جدول داده‌ها را کامل کنید. با توجه به کسرهای با مخرج ۱۰ نمودار دایره‌ای را کامل کنید.</p> <table border="1"> <tr> <td>محصول</td> <td>هندوانه</td> <td>خربزه</td> </tr> <tr> <td>تعداد</td> <td>۴۰</td> <td>۶۰</td> </tr> <tr> <td>درصد تقریبی</td> <td>۴۰٪</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>کسر تقریبی با مخرج ۱۰</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> </table> 	محصول	هندوانه	خربزه	تعداد	۴۰	۶۰	درصد تقریبی	۴۰٪	کسر تقریبی با مخرج ۱۰	۶
محصول	هندوانه	خربزه												
تعداد	۴۰	۶۰												
درصد تقریبی	۴۰٪												
کسر تقریبی با مخرج ۱۰												
۱/۷۵	<p>عقره چرخنده مقابل را می‌چرخانیم.</p> <p>الف) چرخنده به چند قسمت مساوی تقسیم شده است؟</p> <p>ب) احتمال ایستادن عقره روی هریک از رنگ‌ها را محاسبه کنید.</p> <p>احتمال نارنجی = ... احتمال آبی = ... احتمال سفید = ...</p> 	۷												
۱	<p>نسبت تعداد ظاهر شدن « پشت » در ۲۵۰ بار پرتاب یک سکه $\frac{۳}{۵}$ است. در این صورت سکه چند بار « رو » آمده است؟ دلیل خود را بنویسید.</p>	۸												
۱	<p>در بین اعداد طبیعی از ۱ تا ۴۰ می‌خواهیم یک عدد انتخاب کنیم، احتمال اینکه آن عدد مضرب ۵ باشد چقدر است؟</p>	۹												
۱۰	<p> موفق باشید. </p> <p>@riazicafe</p>	جمع												

<p>تعداد سوالات: ۹</p> <p>@riazicafe</p>	<p>نمونه در خانیه</p> <p>فصل ۹</p> <p>ریاضی هفتم</p>	<p>نام: _____</p> <p>نام خانوادگی: _____</p> <p>نام پدر: _____</p>
بارم	سوالات مفهومی ۱	
۱	<p>جمله‌های درست را با <input checked="" type="checkbox"/> و جمله‌های نادرست را با <input type="checkbox"/> مشخص کنید.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> الف) برای سازماندهی اطلاعات عددی از جدول آماری استفاده می‌کنیم.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> ب) در نمودار تصویری مقدار داده‌ها به شکل تقریبی نشان داده می‌شوند.</p> <p><input type="checkbox"/> پ) اگر سکهای را پرتاب کنیم، حتماً پشت می‌آید.</p> <p><input type="checkbox"/> ت) تلسی را ۲۰ بار پرتاب کردیم و ۷ بار عدد ۳ آمد. تلس ممکن است خراب باشد.</p>	
۱	<p>هر یک از جمله‌های زیر را با عدد یا کلمه‌ی مناسب کامل کنید.</p> <p>الف) برای شمارش راحت‌تر داده‌های آماری از <u>چوب‌خواب</u> استفاده می‌کنیم.</p> <p>ب) اگر بخواهیم تعداد کتاب‌های علمی یک کتابخانه را نسبت به همه کتاب‌ها نشان دهیم، از نمودار <u>دایره‌ای</u> استفاده می‌کنیم.</p> <p>پ) احتمال آمدن یک عدد زوج در پرتاب یک تاس برابر با $\frac{۳}{۶} = \frac{۱}{۲}$ می‌باشد.</p> <p>ت) انتظار داریم در ۱۰۰ بار پرتاب یک سکه، <u>۵۰</u> بار «رو» بیاید.</p>	
۱	<p>دو هر یک از سوالات زیر گزینه‌ی درست را انتخاب نمایید.</p> <p>(A) در علم آمار برای مقایسه و بررسی بهتر داده‌ها از استفاده می‌کنیم.</p> <p><input type="checkbox"/> الف) خط نشان <input checked="" type="checkbox"/> ب) نمودارها <input type="checkbox"/> پ) جدول داده‌ها <input type="checkbox"/> ت) اطلاعات عددی</p> <p>(B) برای تفسیرات دمای هوا در ماه‌های سال بهتر است از نمودار استفاده کنیم.</p> <p><input type="checkbox"/> الف) دایره‌ای <input type="checkbox"/> ب) میله‌ای <input type="checkbox"/> پ) تصویری <input checked="" type="checkbox"/> ت) خط شکسته</p> <p>(C) احتمال اینکه در پرتاب یک تاس یکی از اعداد ۱ یا ۲ یا ۳ ظاهر شود، چقدر است؟</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> الف) $\frac{۱}{۶}$ <input type="checkbox"/> ب) $\frac{۲}{۳}$ <input type="checkbox"/> پ) $\frac{۱}{۳}$ <input type="checkbox"/> ت) $\frac{۱}{۶}$</p> <p>(D) انتظار داریم در ۱۶۰ بار پرتاب یک تاس چند بار عدد اول بیاید؟</p> <p>$۲, ۳, ۵ \rightarrow \frac{۳}{۶} = \frac{۱}{۲} = \frac{۱۲۰}{۱۶۰}$</p> <p><input type="checkbox"/> الف) ۶۰ <input type="checkbox"/> ب) ۷۰ <input checked="" type="checkbox"/> پ) ۸۰ <input type="checkbox"/> ت) ۹۰</p>	

