

نام و نام خانوادگی :

سال هفتم شعبه کلاس :

سال تحصیلی : (۹۵-۹۶)

بسمه تعالی

دبیرستان هیات امنایی شهید رزمجو مقدم

(آزمون ۵ نمره) ۹

تاریخ :

نام دبیر : آقای زیرکاری

نمره :

بار	سوال	دیف	بار	سوال	دیف						
۱	برای هر قسمت یک رویداد مثال بنویسید : الف) رویدادی با احتمال یک. ب) رویدادی با احتمال $\frac{1}{3}$. ج) رویدادی با احتمال $\frac{3}{4}$. د) رویدادی با احتمال صفر.	۳	۱	با توجه به جدول داده زیر : <table border="1"> <tr> <td>سال هفتم</td> <td>سال هشتم</td> <td>سال نهم</td> </tr> <tr> <td>۱۳ نفر</td> <td>۱۸ نفر</td> <td>۸ نفر</td> </tr> </table> الف) نمودار میله ای را رسم کنید. ب) میانگین جدول را به دست آورید.	سال هفتم	سال هشتم	سال نهم	۱۳ نفر	۱۸ نفر	۸ نفر	۱
سال هفتم	سال هشتم	سال نهم									
۱۳ نفر	۱۸ نفر	۸ نفر									
۱/۵	در کیسه ۶ مهره قرمز و ۴ مهره آبی است. الف) احتمال بیرون آمدن مهره قرمز : ب) احتمال بیرون آمدن مهره آبی : ج) اگر ۱۰۰ بار مهره ای را از کیسه برداریم انتظار داریم چند بار مهره قرمز بیرون بیاید :	۴	۱/۵	در پرتاب یک تاس احتمال های زیر را بنویسید : الف) احتمال آمدن عدد فرد : ب) احتمال آمدن مضرب ۳ : ج) احتمال آمدن اعداد کمتر از ۴ :	۲						

نام و نام خانوادگی :

سال هفتم شعبه کلاس :

سال تحصیلی : (۹۵-۹۶)

بسمه تعالی

دبیرستان هیات امنایی شهید رزمجو مقدم


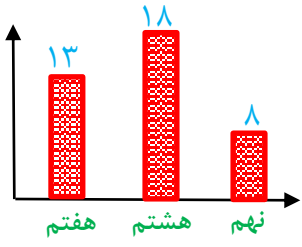
(آزمون ۵ نمره) ۹

تاریخ :

نام دبیر : آقای زیرکاری

نمره :

بار	سوال	دیف	بار	سوال	دیف						
۱	برای هر قسمت یک رویداد مثال بنویسید : الف) رویدادی با احتمال یک. ب) رویدادی با احتمال $\frac{1}{3}$. ج) رویدادی با احتمال $\frac{3}{4}$. د) رویدادی با احتمال صفر.	۳	۱	با توجه به جدول داده زیر : <table border="1"> <tr> <td>سال هفتم</td> <td>سال هشتم</td> <td>سال نهم</td> </tr> <tr> <td>۱۳ نفر</td> <td>۱۸ نفر</td> <td>۸ نفر</td> </tr> </table> الف) نمودار میله ای را رسم کنید. ب) میانگین جدول را به دست آورید.	سال هفتم	سال هشتم	سال نهم	۱۳ نفر	۱۸ نفر	۸ نفر	۱
سال هفتم	سال هشتم	سال نهم									
۱۳ نفر	۱۸ نفر	۸ نفر									
۱/۵	در کیسه ۶ مهره قرمز و ۴ مهره آبی است. الف) احتمال بیرون آمدن مهره قرمز : ب) احتمال بیرون آمدن مهره آبی : ج) اگر ۱۰۰ بار مهره ای را از کیسه برداریم انتظار داریم چند بار مهره قرمز بیرون بیاید :	۴	۱/۵	در پرتاب یک تاس احتمال های زیر را بنویسید : الف) احتمال آمدن عدد فرد : ب) احتمال آمدن مضرب ۳ : ج) احتمال آمدن اعداد کمتر از ۴ :	۲						

بارم	سوال	ردیف	بارم	سوال	ردیف
۱	<p>(الف) آمدن اعداد کمتر از ۶ در تاس</p> <p>(ب) گل شدن پنالتی در فوتبال</p> <p>(ج) قرار گرفتن عقربه روی قرمز</p>  <p>(د) آمدن عدد ۷ در تاس</p>	۳	۱	 <p>(الف)</p> <p>(ب)</p> $\bar{X} = \frac{S}{n} \Rightarrow \bar{X} = \frac{13 + 18 + 8}{3} = 13$	۱
۱/۵	<p>(الف) $\frac{۳}{۵} = \frac{۶}{۱۰}$ احتمال قرمز</p> <p>(ب) $\frac{۲}{۵} = \frac{۴}{۱۰}$ احتمال آبی</p> <p>(ج) $\frac{۳}{۵} \times ۱۰۰ = ۶۰$</p>	۴	۱/۵	<p>(الف) اعداد فرد = {۱, ۳, ۵}</p> <p>احتمال = $\frac{۳}{۶} = \frac{۱}{۲}$</p> <p>(ب) مضرب ۳ = {۳, ۶}</p> <p>احتمال = $\frac{۲}{۶} = \frac{۱}{۳}$</p> <p>(ج) کمتر از ۴ = {۱, ۲, ۳}</p> <p>احتمال = $\frac{۳}{۶} = \frac{۱}{۲}$</p>	۲