

نام :

به نام خدا

تاریخ امتحان:

نام خانوادگی:

امتحان ارزشیابی

ماده امتحانی: ریاضی فصل ۷

برای داده های جدول داده ی زیر نمودار خط شکسته رسم کنید.

روز هفته	شنبه	یکشنبه	دوشنبه	سه شنبه	چهارشنبه	پنج شنبه
تعداد فروش کتاب در یک هفته	۱۲۰	۱۸۰	۱۴۰	۱۳۰	۱۶۰	۱۹۰

۱

تعداد کتاب های هدیه شده ی دانش آموزان به کتابخانه ی مدرسه به صورت زیر است:

کلاس اول : ۶۵ کتاب - کلاس دوم : ۴۵ کتاب - کلاس سوم : ۶۰ کتاب - کلاس چهارم : ۹۰ کتاب - کلاس پنجم : ۴۰ کتاب - کلاس ششم : ۶۰ کتاب

الف - نمودار ستونی مربوط به آن را رسم کنید.

ب - میانگین تعداد کتاب های هدیه شده برای یک کلاس را محاسبه کنید.

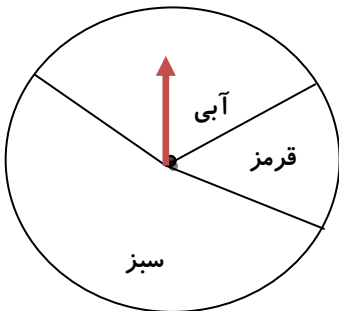
۲

میترا در ماه رمضان یک گونی ۵۰ کیلوگرمی برنج برای خانواده اش خرید. مصرف این مقدار برنج در جدول زیر آمده است:

پس از تکمیل جدول نمودار دایره ای مربوط به آن را رسم کنید.

مدت	مصرف (کیلوگرم)	درصد
۱۰ روز اول	۱۵	
۱۰ روز دوم	۲۵	
۱۰ روز سوم	۱۰	
کل	۵۰	٪۱۰۰

۳

۴	میانگین هر دسته از اعداد زیر را حساب کنید. الف - ۴۰ - ۳۵ - ۳۰ - ۲۵ - ۲۰ ب - ۴۲ - ۳۶ - ۳۰ - ۲۴ - ۱۸ - ۱۲ - ۶ ج - ۸۸ - ۳۲۰ - ۲۲۴ - ۱۲۰ د - ۸۰۰ - ۷۲۰۰ = ۲۶۲۰ - ۲۷۷۵ - ۳۵۰۰								
۵	جاهای خالی را با پاسخ مناسب پر کنید. احتمال آمدن عدد یک رقمی در پرتاب تاس است . احتمال برد یک تیم با دو بازیکن اخراجی در برابر تیم مقابل می شود. احتمال بارش باران در تابستان در یک شهر کویری است. برای نشان دادن تغییرات در طول زمان از نمودار استفاده می کنیم.								
۶	در یک کیسه مهره های رنگی به تعدادهای زیر وجود دارد: آبی: ۱۲ ، قرمز: ۸ ، سبز: ۲۴ ، زرد: ۱۸ بدون این که نگاه کنیم ، یک مهره را به طور اتفاقی خارج می کنیم . احتمال مربوط به گزینه های زیر را بنویسید. مهره سبز باشد : مهره قرمز باشد : مهره سبز نباشد : مهره سبز یا آبی یا قرمز یا زرد باشد : مهره بنفش باشد :								
۷	احتمال ایستادن فلش پس از چرخاندن چرخنده ی مقابل ، روی کدام رنگ بیشتر است ؟ چرا ؟ 								
۸	هر مورد را به احتمال مربوط به خودش وصل کنید. <table><tr><td>فردا هوا بارانی می شود.</td><td>حتمی</td></tr><tr><td>یک اداره ی دولتی در ایران در روز جمعه فعال باشد.</td><td>احتمال کم</td></tr><tr><td>در پرتاب تاس عدد کمتر از ۵ بیاید.</td><td>احتمال زیاد</td></tr><tr><td>در آزمون های آینده بیشترین امتیاز را بگیرم.</td><td>غیر ممکن</td></tr></table>	فردا هوا بارانی می شود.	حتمی	یک اداره ی دولتی در ایران در روز جمعه فعال باشد.	احتمال کم	در پرتاب تاس عدد کمتر از ۵ بیاید.	احتمال زیاد	در آزمون های آینده بیشترین امتیاز را بگیرم.	غیر ممکن
فردا هوا بارانی می شود.	حتمی								
یک اداره ی دولتی در ایران در روز جمعه فعال باشد.	احتمال کم								
در پرتاب تاس عدد کمتر از ۵ بیاید.	احتمال زیاد								
در آزمون های آینده بیشترین امتیاز را بگیرم.	غیر ممکن								

سنگ های ریز، سنگ های درشت را پا بر جا نگاه می دارند. « حضرت علی (ع) »

نتیجه ی ارزشیابی:

خیلی خوب	خوب	قابل قبول	نیاز به تلاش