

ردیف	نام خانوادگی:	نام:	مجموعه نوبین
بارم	رسول اکرم (ص)	بهترین علم آن است که مقید باشد.	بسمه تعالی
۱	نمودار بلوکی جدول داده‌های مقابله را رسم کنید. - کمترین مقدار مربوط به کدام دسته است? - آیا نمودار متقارن است? - آیا نمودار توزیع نرمال دارد? - این جدول چند داده‌ی آماری دارد?	آزمون فصل ۹ (آمار و احتمال) ریاضی دوره‌ی اول متوسطه دیبرستان منطقه‌ی کلاس	تاریخ: مدت:
۲	جدول آماری زیر را کامل کنید.	جدول	۲/۵
۳	جدول زیر را کامل کرده و میانگین را به دست آورید.	جدول	۲/۵
۴	مسئله‌های زیر را حل کنید. الف) معدل نمره‌های حمید در ۱۲ درس $18/75$ می‌باشد. اگر نمره‌های دو درس او که 17 و 14 می‌باشند را حذف کنیم معدل جدید چه قدر است? ب) میانگین 2 عدد 71 و میانگین 7 عدد 43 می‌باشد. میانگین کل عددها را به دست آورید.	مسئله‌ها	۲/۵

ردیف	بهترین علم آن است که مفید باشد.	رسول اکرم (ص)	بارم
۵	<p>الف) تعداد عددهای ۳ رقمی که با رقمهای ۳ و ۴ و ۸ و ۹ می‌توان نوشت چند تاست؟</p> <ul style="list-style-type: none"> - با تکرار رقم‌ها: - بدون تکرار رقم‌ها: <p>ب) ۱۲ مهره را به چند حالت می‌توان به دسته‌های مساوی تقسیم کرد؟</p>		۲/۵
۶	<p>چرخنده‌ی زیر را به حرکت در آورده‌ایم. احتمال‌های زیر را به دست آورید.</p> <ul style="list-style-type: none"> - روی قرمز بایستد. - روی آبی و زرد نایستد. - روی سیاه یا سفید بایستد. - روی سیاه نایستد. - روی سبز یا سیاه بایستد. 		۲/۵
۷	<p>دو تاس را همزمان پرتاب کرده‌ایم. احتمال‌های زیر را به دست آورید.</p> <ul style="list-style-type: none"> - یکی ۴ و دیگری ۶ باید. - یکی زوج و دیگری فرد باید. - یکی مضرب ۳ و دیگری مضرب ۵ باشد. - هر دو ۶ بایند. - یکی شمارنده‌های ۶ و دیگری شمارنده‌های ۴ باید. 		۲/۵
۸	<p>الف) در یک اردوی دانش‌آموزی ۴۸۰ دانش‌آموز شرکت کرده‌اند. در پرسش از ۴۰ نفر آن‌ها به طور تصادفی، متوجه شدیم ۳ نفر برای اولین بار در اردو شرکت کرده‌اند. احتمالاً چند نفر در کل اردو هستند که برای اولین بار در اردو شرکت کرده‌اند؟</p> <p>ب) در یک جعبه از بین ۲۷ پرتفال موجود ۲ تای آن‌ها خراب است. اگر ۲۰ جعبه پرتفال داشته باشیم احتمالاً چند تای آن‌ها خراب هستند؟</p>		۲/۵
	موفق و مؤید باشید		۲۰