

بسمه تعالی

نام درس: ریاضی

نام و نام خانوادگی:

رشته: تجربی

پایه: یازدهم



وزارت آموزش و پرورش جمهوری اسلامی ایران

اداره آموزش و پرورش شهرستان سیرجان

دبیرستان غیرانتفاعی فردوس

صفحه: ۱

تاریخ امتحان: ۱۳۹۸/۳/۷

ساعت امتحان: ۰۸:۰۰

مدت امتحان:

دبیر مربوطه:

ردیف	سوالات	بارم
۱۴	در پرتاب دو تاس میدانیم مجموع دو تاس ۶ می باشد. احتمال آنکه هر دو عدد فرد باشد چقدر است؟	۱
۱۵	احتمال بهبود دو نفر A و B پس از عمل جراحی به ترتیب ۰/۷ و ۰/۶ می باشد. با کدام احتمال حداقل یکی از آنها پس از عمل بهبود می یابد؟	۱
۱۶	میانگین داده های $2x_1 - 1, 2x_2 - 1, \dots, 2x_{10} - 1$ برابر ۱۷ می باشد. میانگین داده های $x_1 + 3, x_2 + 3, \dots, x_{10} + 3$ کدام است؟	۱
۱۷	مجموع ۱۰ داده آماری ۱۳۰ و مجموع مربعات آنها ۱۹۴۰ است، انحراف معیار کدام است؟	۱
۱۸	۲۰ داده آماری را دو برابر کرده ایم و سپس ۷ واحد به هر کدام از داده ها اضافه کرده ایم ضریب تغییرات جدید ۱/۵ برابر ضریب تغییرات داده های قبلی شده است. میانگین کدام است؟	۱/۲۵
۶		
۷		
۸		