

مزرع سبز فلک دیدم و دلاسره نو		یادم از کسته رفویستر آمد و هنگام درو	
آزمون مستمر شماره	نام درس : آمار و احتمال	پایه : یازدهم رشته ریاضی	مجتمع آموزشی استعداد های ناب صالحین
تاریخ :			
ردیف	نام و نام خانوادگی :	شماره دفتری :	بارم
۱	اگر $A = \{a, b, \{a\}, \{a, b\}\}$ و $B = \{a, b\}$ مجموعه $A - \{B\}$ چند زیر مجموعه ی سره ی ناتهی دارد ؟		۱
۲	کدام رابطه ، مجموعه ی افراد یک کشور را به صورت درستی افراز نمی کند ؟ الف) همشهری بودن ب) هم سن بودن پ) هم جنس بودن ت) هم قد بودن		۱
۳	اگر $A$ مجموعه ی اعداد دو رقمی و $B = \{\forall n   n \in A\}$ باشد ، آنگاه مجموعه ی $A \cap B$ چند زیر مجموعه دارد ؟		۱
۴	مجموعه ی عدد های طبیعی را به سه مجموعه ی $A = \{6n + 1   n \in \mathbb{N}\}$ و $B = \{6n - 1   n \in \mathbb{N}\}$ و $C$ افراز کرده ایم . کدام یک از اعداد ۱۱ ، ۱۹ ، ۳۳ عضو مجموعه ی $C$ است ؟ چرا ؟		۱
۵	به ازای چه مقادیری از $x$ و $y$ تساوی $\{n \in \mathbb{Z}   n^2 < 3\} = \{x^2 + 1, x - y + 3, -1\}$ برقرار است ؟		۱/۵
۶	اگر دو عضو از مجموعه ی $S$ حذف کنیم ، از تعداد زیر مجموعه های آن ۱۹۲ واحد کم می شود . مجموعه ی $P(S)$ چند عضوی است ؟		۱/۵
۷	فرض کنیم $A$ و $B$ و $C$ سه مجموعه با مرجع $U$ باشند ثابت کنید : اگر $A \subseteq C$ و $B \subseteq C$ آنگاه $(A \cup B) \subseteq C$ .		۱
۸	اگر $A \subseteq B$ نشان دهید $P(A) \subseteq P(B)$ .		۲
نام دبیر : آقای ملاسعیدی	نمره کسب شده ی دانش آموز :	امضای ولی :	نوع آزمون: ۱۰ نمره ای
نمره مستمر نوبت اول شما تا کنون به انضمام این آزمون ..... می باشد .			