

مرکز آموزش علمی - کاربردی فرهنگ و هنر واحد ۲۵ تهران

کاربرگ سوالات امتحانی (۲۳۵)

نام و نام خانوادگی مدرس: جمال ارغوانی

نام درس: ریاضیات و آمار

کد درس: ۱۲۳۰۱

واحد نظری: ۲

واحد عملی: ۰

تاریخ: ۱۵/۰۴/۱۴۰۵

ساعت: ۱۰:۳۰

مدت زمان امتحان: ۶۰

نیمسال تحصیلی: نیم سال دوم ۱۴۰۵-۱۴۰۴

وسایل مجاز برای استفاده دانشجو: کتاب باز ☐ کتاب بسته ☒ ماشین حساب ☐

نوع آزمون: تستی ☐ تشریحی ☒

ردیف	سوالات امتحان	بارم
۱	حاصل اتحاد های زیر را بیابید. $(x^2 + 9 + 3x)(x - 3)$ ب: $(2x + 5y) \cdot (2x - 5y)$ الف:	۴
۲	در داده های زیر مقدار میانه ، میانگین و مد را بدست آورید. ۱۰ و ۹ و ۹ و ۷ و ۶ و ۴ و ۴	۴
۳	۳ مهره سفید متمایز و ۳ مهره سیاه متمایز به چند طریق میتوانند کنار هم قرار گیرند به شرطی که مهره های هم رنگ کنار هم باشند.	۴
۴	از بین ۳ مهره متمایز و ۴ کتاب متمایز به چند طریق میتوان ۴ شی انتخاب کرد به طوری که نمونه انتخابی حداقل شامل ۲ مهره باشد.	۴
	موفق باشید	

*درج بarm سوالات الزامی می باشد.