

نام: _____
نام خانوادگی: _____

بسمه تعالی
آزمون چهارگزینه‌ای درس ریاضی پایه دوم راهنمایی تابستان ۸۵
(شماره ۳)

۱	نسبت ربع $۸^{۲۳}$ به نصف $۳۲^۵$ چیست؟	<input type="radio"/> $۲^{۴۳}$ (۱)	<input type="radio"/> $۲^{۲۴}$ (۲)	<input type="radio"/> $۲^{۶۷}$ (۳)	<input type="radio"/> $۲^{۹۱}$ (۴)
۲	توان ۵ در تجزیه $(۱۲^۵ \times ۱۵^۳)^۴ \times ۷۵^۳$ چقدر است؟	<input type="radio"/> ۱۵ (۱)	<input type="radio"/> ۱۶ (۲)	<input type="radio"/> ۱۷ (۳)	<input type="radio"/> ۱۸ (۴)
۳	عدد $۱۹^{۳۴} \times ۴۲۵^۸$ چند رقمی است؟	<input type="radio"/> ۳۲۰ (۱)	<input type="radio"/> ۳۲۱ (۲)	<input type="radio"/> ۳۲۲ (۳)	<input type="radio"/> ۳۲۳ (۴)
۴	مجموع ارقام $۱۰۰ - ۱۲۳۴$ چیست؟	<input type="radio"/> ۱۸۰۹ (۱)	<input type="radio"/> ۱۷۸۲ (۲)	<input type="radio"/> ۱۸۰۰ (۳)	<input type="radio"/> ۱۷۹۱ (۴)
۵	اگر $\frac{x}{y} = \frac{1}{9}$ و $\frac{y}{x} = 10$ باشد مقدار $x^۳$ کدام است؟	<input type="radio"/> ۱۲۵ (۱)	<input type="radio"/> ۲۵ (۲)	<input type="radio"/> ۲۱۶ (۳)	<input type="radio"/> ۲۵۰ (۴)
۶	با توجه به سری مقابل کدام عدد بجای عدست سوال می‌آید؟	<input type="radio"/> ۲۴ (۱)	<input type="radio"/> ۲۶ (۲)	<input type="radio"/> ۱۲ (۳)	<input type="radio"/> ۱۴ (۴)
۷	حاصل عدد $۲^{۲۰۰} - ۲^{۲۰۰} - ۲^{۲۰۰} - ۲^{۲۰۰}$ برابر کدام است؟	<input type="radio"/> ۲ (۱)	<input type="radio"/> ۴ (۲)	<input type="radio"/> ۹۴ (۳)	<input type="radio"/> ۲ (۴)
۸	حاصل ضرب $(۵۵-۱۵۵)(۵۵-۲۵) \dots (۵۵-۱۵)(۵۵-۵)$ برابر کدام است؟	<input type="radio"/> ۵۵ (۱)	<input type="radio"/> ۵ (۲)	<input type="radio"/> ۱۰۰ (۳)	<input type="radio"/> ۰ (۴)
۹	رقم یکان عدد $۱۲۵۶^{۱۲۸} + ۳۷۵^{۲۸}$ چیست؟	<input type="radio"/> ۵ (۱)	<input type="radio"/> ۶ (۲)	<input type="radio"/> ۱ (۳)	<input type="radio"/> ۲ (۴)
۱۰	نصف ربع عدد $۸^{۱۰}$ کدام است؟	<input type="radio"/> $۲^{۲۵}$ (۱)	<input type="radio"/> $۸^۷$ (۲)	<input type="radio"/> $۸^۸$ (۳)	<input type="radio"/> $۲^{۲۷}$ (۴)

«موفق باشی - حسن زاده»