


نام:	تاریخ آزمون: / / ۱۳۹	به نام خالق زیبایی ها آموزش و پرورش استان ..... مدیریت آموزش و پرورش ..... <b>آزمون آغازین پایه هفتم (ریاضی)</b>
نام خانوادگی:	زمان آزمون: دقیقه	
نام کلاس:	نمره:	
نام مدرسه:	نام دبیر:	

گزینه درست را انتخاب کنید.

۱	در الگوی عددی مقابل عدد ۳۰ ام چه عددی است؟ .....، ۱۴، ۱۰، ۶، ۲	۱	<input type="checkbox"/> ۱۲۲ (۱) <input type="checkbox"/> ۱۲۰ (۲) <input type="checkbox"/> ۱۱۸ (۳) <input type="checkbox"/> ۳۴ (۴)
۱	کدام عدد از بقیه بزرگ تر است؟	۲	<input type="checkbox"/> ۲۳۰۰۰۰۰ کیلو گرم (۱) <input type="checkbox"/> ۲۳۰۰۰۰۰۰ گرم (۲) <input type="checkbox"/> ۲۳۰۰ تن (۳) <input type="checkbox"/> ۲۳۰۰۰۰۰۰۰ گرم (۴)
۱	کدام یک از اعداد زیر هم بر ۳ و هم بر ۵ بخش پذیر است؟	۳	<input type="checkbox"/> ۴۱۵۲ (۱) <input type="checkbox"/> ۱۳۳۰ (۲) <input type="checkbox"/> ۴۱۲۵ (۳) <input type="checkbox"/> ۷۹۰۰ (۴)
۱	کدام عدد از بقیه بزرگ تر است؟	۴	<input type="checkbox"/> ۲ (۱) <input type="checkbox"/> -۳۰۰ (۲) <input type="checkbox"/> -۱۴ (۳) <input type="checkbox"/> -۵ (۴)
۱	در یک روز پاییزی دمای هوای همدان ۷ درجه زیر صفر است. در این روز دمای هوای کرج ۹ درجه گرم تر از دمای هوای همدان است. دمای هوای کرج چند درجه است؟	۵	<input type="checkbox"/> ۲ (۱) درجه بالای صفر <input type="checkbox"/> ۲ (۲) یک درجه بالای صفر <input type="checkbox"/> ۱۶ (۳) درجه بالای صفر <input type="checkbox"/> ۲ (۴) درجه زیر صفر
۱	چه کسری از شکل مقابل رنگ شده است؟ (مربع)	۶	<input type="checkbox"/> $\frac{2}{8}$ (۱) <input type="checkbox"/> $\frac{1}{12}$ (۲) <input type="checkbox"/> $\frac{1}{16}$ (۳) <input type="checkbox"/> $\frac{1}{8}$ (۴)
۱	عدد $\frac{2}{3}$ چند برابر عدد $1\frac{1}{6}$ است؟	۷	<input type="checkbox"/> ۳ برابر (۱) <input type="checkbox"/> ۲ برابر (۲) <input type="checkbox"/> ۴ برابر (۳) <input type="checkbox"/> $\frac{1}{5}$ برابر (۴)
۱	حاصل عبارت مقابل کدام گزینه است	۸	<input type="checkbox"/> $\frac{2}{3}$ (۱) <input type="checkbox"/> ۲ (۲) <input type="checkbox"/> $\frac{1}{2}$ (۳) <input type="checkbox"/> ۱ (۴)
۱	ساده شده ی عبارت مقابل کدام است	۹	<input type="checkbox"/> $\frac{1}{3}$ (۱) <input type="checkbox"/> $\frac{5}{6}$ (۲) <input type="checkbox"/> $\frac{5}{9}$ (۳) <input type="checkbox"/> $\frac{2}{9}$ (۴)

۱	کدام عدد بین دو عدد $0.07$ و $0.08$ قرار دارد؟ <input type="checkbox"/> $0.00075$ (۱) <input type="checkbox"/> $0.0075$ (۲) <input type="checkbox"/> $0.75$ (۳) <input type="checkbox"/> $0.075$ (۴)
۱	حاصل تقسیم $0.48$ بر $1/2$ برابر است با: <input type="checkbox"/> $0.4$ (۱) <input type="checkbox"/> $0.4$ (۲) <input type="checkbox"/> $0.004$ (۳) <input type="checkbox"/> $40$ (۴)
۱	حاصل عبارت $0.1 \times 1000 \times 0.1$ کدام گزینه است؟ <input type="checkbox"/> $10$ (۱) <input type="checkbox"/> $0.1$ (۲) <input type="checkbox"/> $1$ (۳) <input type="checkbox"/> $100$ (۴)
۱	کدام جمله نادرست است؟ (۱) مربع چهار محور تقارن دارد. <input type="checkbox"/> (۲) متوازی الاضلاع مرکز تقارن ندارد. <input type="checkbox"/> (۳) متوازی الاضلاع مرکز تقارن ندارد. <input type="checkbox"/> (۴) هر شکلی که مرکز تقارن داشته باشد تقارن چرخشی نیز دارد. <input type="checkbox"/>
۱	اگر راس های یک مثلث در دستگاه مختصات برابر $\begin{bmatrix} 6 \\ 0 \\ 0 \end{bmatrix}$ ، $\begin{bmatrix} 0 \\ 0 \\ 4 \end{bmatrix}$ ، $\begin{bmatrix} 0 \\ 4 \\ 0 \end{bmatrix}$ باشد مساحت آن کدام است؟ <input type="checkbox"/> $12$ (۱) <input type="checkbox"/> $24$ (۲) <input type="checkbox"/> $10$ (۳) <input type="checkbox"/> $48$ (۴)
۱	متمم مکمل زاویه $125$ درجه چند درجه است؟ <input type="checkbox"/> $35^\circ$ (۱) <input type="checkbox"/> $25^\circ$ (۲) <input type="checkbox"/> $55^\circ$ (۳) <input type="checkbox"/> $15^\circ$ (۴)
۱	حجم مکعب مستطیلی با ابعاد $12$ و $8$ و $4$ سانتی متر چند برابر حجم مکعبی به ابعاد $4$ سانتی متر است؟ (۱) $8$ برابر    (۲) $12$ برابر    (۳) $16$ برابر    (۴) $6$ برابر
۱	در ربع دایره مقابل مساحت قسمت رنگی چقدر است؟  <input type="checkbox"/> $12/56$ (۱) <input type="checkbox"/> $4/56$ (۲) <input type="checkbox"/> $42/24$ (۳) <input type="checkbox"/> $8/56$ (۴)
۱	نسبت طول به عرض زمینی مستطیل شکل $5$ به $3$ است. اگر محیط زمین $800$ متر باشد طول زمین کدام است؟ <input type="checkbox"/> $150$ (۱) <input type="checkbox"/> $250$ (۲) <input type="checkbox"/> $400$ (۳) <input type="checkbox"/> $800$ (۴)
۱	قیمت کالایی با $20$ درصد تخفیف $28800$ تومان است قیمت اولیه این کالا چند تومان است؟ <input type="checkbox"/> $32000$ (۱) <input type="checkbox"/> $40000$ (۲) <input type="checkbox"/> $38000$ (۳) <input type="checkbox"/> $36000$ (۴)
۱	گرد شده ی عدد $49/97$ با تقریب کمتر از $0.1$ برابر است با: <input type="checkbox"/> $49$ (۱) <input type="checkbox"/> $50$ (۲) <input type="checkbox"/> $49/9$ (۳) <input type="checkbox"/> $50.07$ (۴)

نمره:	الف				ب	ج				د									
	د	ج	ب	الف		د	ج	ب	الف										
				۱۶					۱۱					۶					۱
				۱۷					۱۲					۷					۲
				۱۸					۱۳					۸					۳
امضاء دبیر				۱۹					۱۴					۹					۴
				۲۰					۱۵					۱۰					۵

موفق باشید.