

نام کلاس:		نام درس: ریاضی		فصل اول پایه ششم عدد و الگوهای عددی		
پایه: ششم		مقطع: ابتدایی		نام و نام خانوادگی:		
پاسخ‌برگ: دارد <input type="checkbox"/> ندارد <input type="checkbox"/>		تعداد صفحه: ۲		طراح: عزیزی		
ساعت شروع:		تاریخ امتحان: / /		تعداد سؤال: ۶ سؤال		
زمان امتحان: ۶۰ دقیقه						
سؤالات						
<p>گزینه صحیح را با علامت x مشخص کنید.</p> <p> در الگوی مقابل به جای علامت سؤال چه عددی قرار می‌گیرد؟ ۷ , ۲۸ , ۸۴ , ۱۶۸ , ؟</p> <p>الف) ۱ <input type="checkbox"/> ب) ۳۳۶ <input type="checkbox"/> ج) ۱۶۸ <input type="checkbox"/> د) نمی‌توان تعیین کرد <input type="checkbox"/></p> <p> ارزش مکانی بزرگترین رقم در عدد «چهارصد و دوازده میلیارد و دویست و هشت میلیون و هفده» کدام است؟</p> <p>الف) صدگان میلیارد <input type="checkbox"/> ب) یکان میلیون <input type="checkbox"/> ج) دهگان میلیارد <input type="checkbox"/> د) دهگان میلیون <input type="checkbox"/></p> <p> عدد ۳۲ ، مضرب کدام یک از اعداد زیر نمی‌تواند باشد؟</p> <p>الف) ۴ <input type="checkbox"/> ب) ۲ <input type="checkbox"/> ج) ۸ <input type="checkbox"/> د) ۱۸ <input type="checkbox"/></p> <p> کدام گزینه عدد صحیح نیست؟</p> <p>الف) $-\frac{۱۲}{۴}$ <input type="checkbox"/> ب) $\frac{۱۳}{۱۳}$ <input type="checkbox"/> ج) $\frac{۷}{۲}$ <input type="checkbox"/> د) -۸۴ <input type="checkbox"/></p>						۱
<p>صیح یا غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید .</p> <p> هر عددی که بر ۱۰ بخش پذیر باشد، همواره بر ۲ و ۵ نیز بخش پذیر است. <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ</p> <p> بزرگترین عدد صحیح منفی برابر است با: -۱ <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ</p> <p> اولین مضرب هر عدد، «۱» است. <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ</p> <p> قرینه‌ی ۱۷+ نسبت به صفر، برابر است با ۱۷ <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ</p>						۲
<p>بهای فالی را با کلمه ی مناسب پر کنید.</p> <p> کوچکترین عدد شش رقمی زوج بدون تکرار رقم‌ها، عدد است.</p> <p> رقم یکان یک عدد سه رقمی ۹ است. باقی‌مانده‌ی تقسیم این عدد بر ۵، برابر است با:</p> <p> عدد ۷۰۰۱۱ ، هم بر ۳ و هم بر ۹ بخش پذیر است، زیرا</p> <p> دوازدهمین مضرب عدد ۷ برابر است با:</p> <p> عدد ۱۴۷ چندمین عدد فرد است؟</p>						۳

در هر کدام از الگوهای زیر، عدد بعدی، عدد بیست و پنجم و رابطه‌ی الگو را بنویسید.

جمله‌ی بیست و پنجم: رابطه‌ی الگو: ۱, ۳, ۵, ۷,

جمله‌ی بیست و پنجم: رابطه‌ی الگو: ۹, ۳۰, ۵۱, ۷۲,

جمله‌ی بیست و پنجم: رابطه‌ی الگو: ۷, ۱۰, ۱۳, ۱۶,

جمله‌ی بیست و پنجم: رابطه‌ی الگو: ۸, ۱۶, ۲۴, ۳۲,

۴

با ارقام کوچکتر از ۸، کوچکترین عدد زوج هشت رقمی را با عدد و هروف بنویسید و گسترده‌ی این عدد را نیز بنویسید. (برون تکرار رقم‌ها)

در عدد فوق، کدام رقم در یکان میلیون و کدام رقم در دهگان هزار قرار دارد؟ یکان میلیون دهگان هزار

در این عدد ارزش مکانی رقم‌های ۲ و ۵ را بنویسید. ارزش مکانی رقم ۲: ارزش مکانی رقم ۵:

۵

به سؤالات زیر به طور کامل پاسخ دهید. (درک مفهوم سؤالات و انجام عملیات برای هر سؤال، به صورت صحیح و کامل، مورد تأکید است.)

راوین در صف کلاس، نفر یازدهم است. اگر تعداد افراد این صف عددی فرد و بین ۳۰ و ۴۰ نفر باشند،

حداقل چند نفر پشت سر او هستند؟

چهار عدد بین ۲۰۰ و ۳۰۰ بنویسید که باقی‌مانده‌ی تقسیم آن‌ها بر ۹، برابر با ۵ باشد.

دمای هوای سنندج ۷ درجه بالای صفر و دمای هوای اراک ۴ درجه از سنندج گرمتر است. اگر ارومیه ۱۷

درجه از اراک سردتر باشد؛

الف) دمای هوای ارومیه را به دست آورید.

ب) اختلاف دمای سنندج و ارومیه چند درجه است؟

۶