

نام درس: ریاضی		نام کلاس:		اندیشه‌سازان برتر	
مقطع: ابتدایی		پایه: ششم		فصل اول پایه ششم	
تعداد صفحه: ۲		پاسخ‌برگ: دارد <input type="checkbox"/> ندارد <input checked="" type="checkbox"/>		عدد و الگوهای عددی	
طراح: عزیزی		تاریخ امتحان: ۱۴۰۲ / /		نام و نام خانوادگی:	
ساعت شروع:		زمان امتحان: ۶۰ دقیقه		تعداد سؤال: ۶ سؤال	
سؤالات					
<p>گزینه صحیح را با علامت x مشخص کنید.</p> <p>۱ در الگوی مقابل به جای علامت سؤال چه عددی قرار می‌گیرد؟ 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؟ 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؟ 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؟ الف) $-\frac{۱۲}{۴}$ <input type="checkbox"/> ب) $۳\frac{۱۳}{۱۳}$ <input type="checkbox"/> ج) $\frac{۷}{۲}$ <input type="checkbox"/> د) -۸۴ <input type="checkbox"/></p>					
<p>صیح یا غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید.</p> <p>۲ 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>					
<p>بهای فالی را با کلمه‌ی 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 ۷۰۰۰۱۱، 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>					

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.

۶

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؟