

ریاضی ششم دبستان - طراحی، **الگوهای عددی** - سوال ۵ -

۱- دانش‌آموزی در صفی قرار دارد که از یک طرف نفر هشتم و از طرف دیگر نفر صدم است. او چند نفر جلوتر برود تا در وسط صف قرار گیرد؟

۴۴ (۲)

۴۳ (۱)

۴۶ (۴)

۴۵ (۳)

آزمون ۲۰ مهر

۲- با توجه به الگوی عددی زیر، حاصل  $\square + \bigcirc$  کدام است؟

۸، ۴، ۱۰، ۸، ۱۲، ۱۶،  $\square$ ، ۳۲، ۱۶،  $\bigcirc$

۸۱ (۲)

۷۹ (۱)

۷۸ (۴)

۷۳ (۳)

آزمون ۲۰ مهر

۳- ۱۸ مضرب چه عددی نیست؟

۶ (۲)

۳ (۱)

۹ (۴)

۳۶ (۳)

آزمون ۲۰ مهر

۴- هر عدد صحیح مضرب ۵ و ۹:

(۲) مضرب ۱۵ است.

(۱) از ۹۰ بزرگ‌تر است.

(۴) یک عدد زوج است.

(۳) یک عدد فرد است.

آزمون ۲۰ مهر

۵- در الگوی عددی زیر، عضو پانصدم کدام است؟

۰ , ۳ , ۸ , ۱۵ , ۲۴ , ۳۵ , ...

۲۴۹۰۰۰ (۲)

۲۴۹۹۹۹ (۱)

۲۵۰۰۰۱ (۴)

۲۴۹۹۹۸ (۳)

آزمون ۲۰ مهر

ریاضی ششم دبستان - طراحی ، یادآوری عدد نویسی - سوال ۵ -

۶- برای نوشتن ۱ تا ۵۰۵، چند بار از رقم ۵ استفاده می شود؟

۱۰۱ (۲)

۱۰۷ (۱)

۱۰۶ (۴)

۱۰۰ (۳)

آزمون ۲۰ مهر

۷- کوچکترین عددی که مجموع رقمهایش ۷۸ است را در نظر بگیرید. مجموع رقمهای طبقه‌ی میلیون آن کدام

است؟

۲۴ (۲)

۲۷ (۱)

۲۶ (۴)

۲۵ (۳)

آزمون ۲۰ مهر

۸- عدد ۳۵۸۱۴۶۷۲۹ را در نظر بگیرید، با ارزش‌ترین عدد در چه مرتبه‌ای قرار دارد؟

صدگان میلیارد (۲)

صدگان میلیون (۱)

یکان (۴)

یکان میلیارد (۳)

آزمون ۲۰ مهر

۹- اختلاف بزرگترین و کوچکترین عدد ده رقمی بدون تکرار ارقام، شامل چند رقم ۸ می باشد؟

۳ (۲)

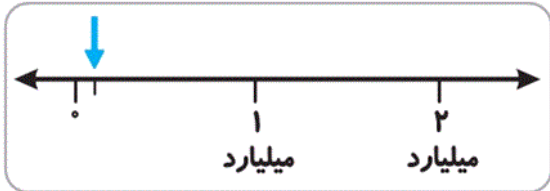
۴ (۱)

۱ (۴)

۲ (۳)

آزمون ۲۰ مهر

۱۰- علامت روی محور جای تقریبی کدام عدد را نمایش می‌دهد؟



۱,۰۰۰,۰۰۰ (۲)

۱۰۰,۰۰۰ (۱)

۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰ (۴)

۱۰,۰۰۰,۰۰۰ (۳)

آزمون ۲۰ مهر

ریاضی ششم دبستان - آشنا ، الگوهای عددی - ۵ سوال -

۱۱- ۱۵۲۱، چندمین عدد فرد می‌باشد؟

۷۶۱ (۲)

۱۵۲۱ (۱)

۷۶۳ (۴)

۷۶۲ (۳)

آزمون ۲۰ مهر

۱۲- با توجه به الگوی زیر، به جای علامت سؤال چه عددی را می‌توان نوشت؟

۱,  $3\frac{1}{2}$ ,  $11\frac{1}{2}$ , ۳۶, ?

۵۱ (۲)

$109\frac{1}{2}$  (۱)

۱۱۰ (۴)

$50\frac{1}{2}$  (۳)

آزمون ۲۰ مهر

۱۶✓ در الگوی زیر، شکل ۱۲۱ ام از چند شش ضلعی کامل درست شده است؟



۱

۲

۳

۶

۷

۱۲

۲۲ (۴)

۱۹ (۳)

۲۰ (۲)

۲۱ (۱)

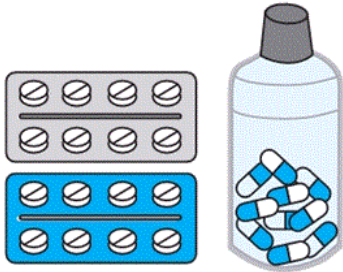
آزمون ۲۰ مهر

۱۹- پارسا و آریا هر دو به علت بیماری به پزشک مراجعه کردند. دکتر به پارسا داروهایی تجویز کرده است که او

باید هر ۱۲ ساعت یک بار آنها را مصرف کند و به آریا نیز توصیه کرده است داروهایش را هر ۸ ساعت یک

بار مصرف کند. اگر هر دو همزمان و هم‌اکنون شروع به مصرف دارو کنند، حساب کنید، بعد از دو روز تعداد

دفعاتی که پارسا دارو مصرف کرده است، چقدر کم‌تر از تعداد دفعاتی است که آریا دارو مصرف کرده است؟



۲ (۱)

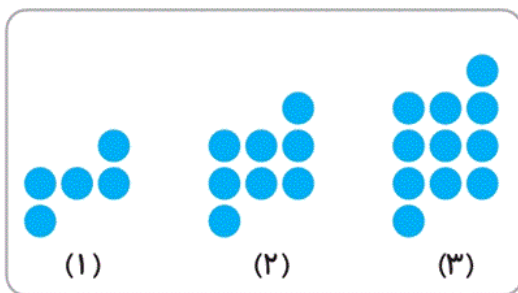
۳ (۲)

۴ (۳)

۵ (۴)

آزمون ۲۰ مهر

۲۰- در الگوی هندسی زیر، شکل صدم از چند دایره ساخته می‌شود؟



۳۰۰ (۱)

۲۹۸ (۲)

۳۰۱ (۳)

۳۰۲ (۴)

آزمون ۲۰ مهر

ریاضی ششم دبستان - آشنا ، یادآوری عدد نویسی - سوال ۵ -

۱۷- مساحت کشور ایران، یک میلیون و ششصد و چهل و هشت هزار و یک صد و نود و پنج کیلومتر مربع و مساحت

کشور هندوستان، سه میلیون و دویست و هشتاد و هفت هزار و دویست و شصت و سه کیلومتر مربع است.

مجموع مساحت این دو کشور به کدام عدد زیر نزدیک‌تر است؟

۴۰۰۰۰۰ (۲)

۳۰۰۰۰۰ (۱)

۶۰۰۰۰۰ (۴)

۵۰۰۰۰۰ (۳)

آزمون ۲۰ مهر

۱۸- اختلاف بزرگ‌ترین عدد سه رقمی مضرب ۵ و کوچک‌ترین عدد سه رقمی فرد و مضرب ۳، کدام است؟

۸۹۳ (۲)

۹۹۰ (۱)

۹۰۰ (۴)

۸۹۰ (۳)

آزمون ۲۰ مهر

۱۳- بزرگ‌ترین عدد زوج ۹ رقمی با طبقه‌ی میلیون ۸۰۴ و بدون تکرار ارقام، کدام است؟

۸۰۴,۵۳۲,۹۷۶ (۲)

۹۷۶,۸۰۴,۵۳۲ (۱)

۸۰۴,۹۷۶,۵۳۲ (۴)

۸۰۴,۱۲۳,۵۷۶ (۳)

آزمون ۲۰ مهر

۱۴- در سال ۲۰۰۸ رقم یکان چهار برابر رقم هزارگان است، حداقل پس از چند سال دوباره این گونه خواهد بود؟

۱۰ (۲)

۲۰ (۱)

۱۰۰ (۴)

۵۰ (۳)

آزمون ۲۰ مهر

۱۵- می‌دانیم که A, B, C, D رقم‌هایی هستند که رابطه‌ی زیر بین آن‌ها برقرار است. در این صورت B کدام رقم است؟

$$\begin{array}{r} A \ B \ C \\ + \ C \ B \ A \\ \hline D \ D \ D \ D \end{array}$$

۲ (۲)

۱ (۱)

صفر (۴)

۵ (۳)

آزمون ۲۰ مهر