

ریاضی ششم دبستان - طراحی ، **الگوهای عددی** - سوال ۳ -

۱- ۱۸ مضرب چه عددی نیست؟

۶ (۲)

۳ (۱)

۹ (۴)

۳۶ (۳)

آزمون ۴ آبان

۲- زنجیری به طول ۶۵ مهره از مهره‌های روبه‌رو را در نظر بگیرید. تعداد مهره‌های سفید چند تا می‌باشد؟



۵۰ (۲)

۴۵ (۱)

۶۰ (۴)

۵۵ (۳)

آزمون ۴ آبان

۳- عدد ۴۴۶ چندمین عدد در الگوی زیر است؟

۲, ۵, ۸, ۱۱, ..., ۴۴۶

۱۴۹ (۲)

۲۲۳ (۱)

۱۵۰ (۴)

۱۴۸ (۳)

آزمون ۴ آبان

ریاضی ششم دبستان - طراحی ، **یادآوری عدد نویسی** - سوال ۲ -

۴- بزرگ‌ترین عدد فرد ۸ رقمی با مرتبه‌ی میلیون ۵۳ و بدون تکرار رقم‌ها کدام است؟

۵۳۹۸۷۶۴۱ (۲)

۵۳۹۸۷۶۴۲ (۱)

۵۳۰۲۴۶۷۹ (۴)

۵۳۹۹۹۹۹۹ (۳)

آزمون ۴ آبان

۵- در عدد هفده میلیارد و چهل چند بار رقم صفر به کار رفته است؟

۷ (۲)

۶ (۱)

۹ (۴)

۸ (۳)

آزمون ۴ آبان

ریاضی ششم دبستان - طراحی ، بخش پذیری - سوال ۲ -

۷- کدام یک از اعداد زیر هم بر ۲ و هم بر ۵ بخش پذیر است؟

۴۸۵ (۲)

۱۷۰ (۱)

۳۴۵ (۴)

۵۲۸ (۳)

آزمون ۴ آبان

۸- عدد ۵ رقمی  $\square 37 \circ 2$  بر عدد ۹ بخش پذیر است، کدام یک از گزینه‌های زیر، همواره درست است؟

(۱)  $\square + \circ$  حتماً بر ۳ بخش پذیر است.

(۲)  $\square + \circ$  حتماً بر ۵ بخش پذیر است.

(۳)  $\square + \circ$  حتماً بر ۶ بخش پذیر است.

(۴)  $\square + \circ$  حتماً بر ۲ بخش پذیر است.

آزمون ۴ آبان

ریاضی ششم دبستان - طراحی ، معرفی اعداد صحیح - سوال ۳ -

۹- چند مورد از مقایسه‌های زیر، درست است؟

$-20 > -18$  ،  $-38 < -41$  ،  $-82 < +71$

$19 > +17$  ،  $-10 < +11$

۵ (۲)

۳ (۱)

۴ (۴)

۲ (۳)

آزمون ۴ آبان

۱۰- اگر اعداد  $-8$  ،  $+3$  ،  $-3$  و صفر را از کوچک به بزرگ مرتب کنیم، سومین عدد کدام است؟

$-3$  (۲)

$-8$  (۱)

$+3$  (۴)

صفر (۳)

۶- اختلاف بزرگ‌ترین عدد سه رقمی بخش‌پذیر بر ۴ و کوچک‌ترین عدد سه رقمی بخش‌پذیر بر ۱۵ کدام است؟

۸۹۹ (۲)

۸۹۱ (۱)

۱۰۵ (۴)

۹۹۶ (۳)

ریاضی ششم دبستان - آشنا ، الگوهای عددی - ۲ سوال -

۱۱- 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)

۱۲- اگر حاصل ضرب دو عدد، زوج و حاصل جمع آن‌ها فرد باشد، آن‌گاه کدام‌یک از گزینه‌های زیر صحیح است؟

(۲) هر دو عدد فرد می‌باشند.

(۱) هر دو عدد زوج می‌باشند.

(۴) چنین حالتی امکان‌پذیر نیست.

(۳) یکی زوج و یکی فرد است.

ریاضی ششم دبستان - آشنا ، یادآوری عدد نویسی - ۲ سوال -

۱۳- چند عدد سه‌رقمی می‌توان نوشت که رقم صدگان آن ۵ یا ۷، رقم دهگان آن یکی از عددهای ۰، ۴، ۶ و ۳ و

رقم یکان آن یکی از رقم‌های ۹، ۲ و ۸ باشد؟

۱۲ (۲)

۲۰ (۱)

۲۴ (۴)

۴۸ (۳)

۱۷- با شش رقم ۲ و ۳ و ۴ و ۶ و ۷ و ۸ دو عدد سه رقمی بدون تکرار ارقام ساخته‌ایم. بزرگترین مقدار ممکن برای

جمع این دو عدد کدام است؟

۱۵۹۶ (۲)

۱۶۱۰ (۱)

۱۳۰۸ (۴)

۱۶۰۵ (۳)

آزمون ۴ آبان

ریاضی ششم دبستان - آشنا ، بخش پذیری - ۳ سوال -

۱۹- مجموع ارقام بزرگ‌ترین عدد ۳ رقمی کوچک‌تر از ۲۰۰ که بر اعداد ۲، ۳، ۶ و ۹ بخش‌پذیر است، چقدر

است؟

۹ (۲)

۱۸ (۱)

۱۷ (۴)

۱۹ (۳)

آزمون ۴ آبان

۱۴- آرتین عددی طبیعی را ۳۱ برابر کرد. ایلیا همان عدد اولیه را ۴۱ برابر کرد. سپس هر دو، عددهای حاصل را

با هم جمع کردند. باقی‌مانده‌ی تقسیم عدد به‌دست آمده بر ۳ چقدر می‌شود؟

۱ (۲)

۲ (۱)

۳ (۴)

صفر (۳)

آزمون ۴ آبان

۱۶- دو عدد فرد پشت سر هم را در هم ضرب کردیم. رقم یکان کدام گزینه می‌تواند باشد؟

۳ و ۱ (۲)

۹ و ۷ (۱)

۱ و ۹ (۴)

۵ و ۳ (۳)

آزمون ۴ آبان

ریاضی ششم دبستان - آشنا ، معرفی اعداد صحیح - ۳ سوال -

۱۵- قرینه‌ی عددی نسبت به  $-۱$ ،  $+۵$  است. قرینه‌ی این عدد نسبت به  $-۹$  کدام است؟

$-۹$  (۲)

$-۱۱$  (۱)

$-۵$  (۴)

$-۸$  (۳)

آزمون ۴ آبان

۲۰- اگر ساعت ۱۰ صبح را مبدأ در نظر بگیریم و هر دقیقه یک واحد صحیح باشد، کدام یک از گزینه‌های زیر،

ساعت ۲ و ۲۵ دقیقه بعد از ظهر را می‌تواند درست نشان دهد؟ (جهت مثبت در جهت حرکت عقربه‌های ساعت است.)

(۲) -۲۲۵

(۱) +۲۶۵

(۴) +۲۲۵

(۳) -۲۶۵

آزمون ۴ آبان

۱۸- مهدی در طبقه‌ی چهارم یک آپارتمان قرار دارد. اگر طبقه‌ی چهارم را به عنوان مبدأ در نظر بگیریم، او ابتدا ۳

طبقه به بالا رفته و سپس ۵ طبقه به پایین می‌آید. او اکنون در طبقه‌ای با کدام عدد صحیح قرار دارد؟

(۲) -۲

(۱) +۲

(۴) -۳

(۳) +۵

آزمون ۴ آبان