

ریاضی ششم دبستان - طراحی ، **الگوهای عددی** - سوال ۱ -

۲- با توجه به الگوی زیر، سه عدد بعدی الگو کدام است؟

-۸۰ ، -۷۵ ، -۷۰ ،  ،  ،

(۲) -۷۵ ، -۶۰ ، -۶۵

(۱) -۶۰ ، -۵۰ ، -۴۰

(۴) -۶۵ ، -۷۵ ، -۸۵

(۳) -۶۵ ، -۶۰ ، -۵۵

آزمون ۱۸ آبان

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

۳- کوچک ترین عدد ۱۰ رقمی بدون تکرار ارقام به طوری که طبقه‌ی هزار آن ۱۰۷، طبقه‌ی میلیون آن ۲۶۸ باشد،

کدام است؟

(۲) ۲۶۸۱۰۷۳۴۵۹

(۱) ۱۰۷۲۶۸۳۴۵۹

(۴) ۳۲۶۸۱۰۷۴۵۹

(۳) ۳۲۶۸۱۰۷۵۴۹

آزمون ۱۸ آبان

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

(۲) ۷

(۱) ۶

(۴) ۹

(۳) ۸

آزمون ۱۸ آبان

ریاضی ششم دبستان - طراحی ، **بخش پذیری** - سوال ۱ -

۴- از میان اعداد ۲۱۵ تا ۹۱۳ چند عدد بر ۱۷ بخش پذیر است؟

(۲) ۵۳

(۱) ۵۵

(۴) ۴۱

(۳) ۴۲

۵- قرینه‌ی کدام عدد بین قرینه‌ی اعداد ۱۱ و ۱۹- قرار دارد؟

(۱) ۲۳-                      (۲) ۱۵

(۳) ۱۷-                      (۴) ۱۲

۶- دمای هوای اردبیل ۱۰ درجه زیر صفر، دمای هوای شیراز ۱۱ درجه خنک‌تر از بندرعباس می‌باشد. دمای هوای

تبریز ۳ درجه گرم‌تر از اردبیل و دمای هوای بندرعباس ۳۰ درجه بالای صفر می‌باشد، کدام عبارت درست نیست؟

(۱) اردبیل سردترین شهر است.

(۲) اختلاف دمای تبریز و شیراز ۲۶ درجه است.

(۳) دمای هوای شیراز ۱۹ درجه بالای صفر است.

(۴) دمای هوای تبریز ۳۳ درجه خنک‌تر از بندرعباس است.

۷- اگر طبقه‌ی همکف را به عنوان مبدأ در نظر بگیریم، کدام گزینه درست نیست؟

(۱) ۴ طبقه پایین و سپس ۳ طبقه بالا می‌رویم = -۱                      (۲) ۱ طبقه پایین می‌رویم = +۱

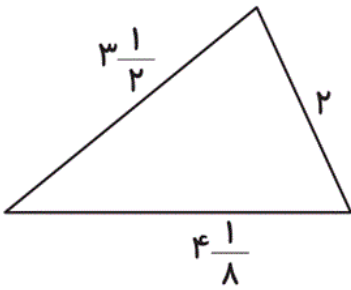
(۳) طبقه‌ی همکف = ۰                      (۴) ۳ طبقه بالا می‌رویم = +۳

۹- حاصل عبارت  $۲ - ۶\frac{۳}{۴}$  برابر با کدام گزینه است؟

(۱)  $۴\frac{۱}{۴}$                       (۲)  $۴\frac{۳}{۴}$

(۳)  $۳\frac{۳}{۴}$                       (۴)  $۳\frac{۱}{۴}$

۱۰- محیط شکل زیر، کدام گزینه است؟



(۲)  $7\frac{4}{8}$

(۴)  $9\frac{5}{8}$

(۱)  $9\frac{1}{2}$

(۳)  $9\frac{2}{8}$

آزمون ۱۸ آبان

ریاضی ششم دبستان - طراحی، ضرب کسرها - سوال ۱ -

۸-  $\frac{2}{5}$  برابر  $\frac{3}{7}$  برابر با کدام گزینه است؟

(۲)  $5\frac{1}{6}$

(۴)  $2\frac{3}{14}$

(۱)  $6\frac{5}{7}$

(۳)  $1\frac{1}{14}$

آزمون ۱۸ آبان

ریاضی ششم دبستان - آشنا، الگوهای عددی - سوال ۱ -

۱۲- سروش روز دوشنبه یک عکس را برای پنج نفر فرستاد. پس از آن چند روز پشت سر هم همه‌ی کسانی که روز قبل عکس را می‌گرفتند، روز بعد مثل آن را برای دو نفر دیگر که قبلاً عکس را ندیده بودند، می‌فرستادند. در چه روزی تعداد کل کسانی که عکس را دیده‌اند، بیش‌تر از ۱۰۰ نفر شد؟ (سروش را جزو کسانی که در هر روز عکس را دیده‌اند قرار ندهید.)

(۲) پنج‌شنبه

(۴) شنبه

(۱) چهارشنبه

(۳) جمعه

آزمون ۱۸ آبان

ریاضی ششم دبستان - آشنا، یادآوری عدد نویسی - سوال ۱ -

۱۳- اگر به یکان میلیون عددی ۲ واحد اضافه کنیم و از صدگان آن ۵ واحد کم کنیم، عدد چه مقدار تغییر خواهد کرد؟

(۲) ۱۹۹۹۵۰۰

(۴) ۲۰۰۰۵۰۰

(۱) ۹۹۹۵۰۰

(۳) ۱۰۰۰۵۰۰

۱۴- در جای خالی کدام عدد زیر را قرار دهیم تا عدد ۷ رقمی  $\square$  ۱۰۴۵۳۹ بر ۶ بخش پذیر شود؟

۶ (۲)

۴ (۱)

۸ یا ۲ (۴)

۳ (۳)

۱۶- عددی بر ۱۲ بخش پذیر است، ولی بر ۱۸ بخش پذیر نیست. کدام گزینه در مورد این عدد همواره

درست است؟

(۲) بر ۹ بخش پذیر است.

(۱) بر ۸ بخش پذیر است.

(۴) عدد فرد است.

(۳) بر ۶ بخش پذیر است.

۱۷- یک عدد زوج داریم که بر ۸۱ بخش پذیر است. این عدد بر کدام یک از اعداد زیر حتماً بخش پذیر است؟

۱۲ (۲)

۳۶ (۱)

۱۸ (۴)

۴۵ (۳)

۱۸- بزرگترین عدد صحیح کوچکتر از  $(-۲۵)$  که قرینه‌ی آن بر ۵ بخش پذیر است، کدام است؟

-۴۰ (۲)

-۳۰ (۱)

-۳۵ (۴)

-۲۰ (۳)

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

-۹ (۲)

-۱۱ (۱)

-۵ (۴)

-۸ (۳)

۲۰- حاصل عبارت  $\frac{2}{3} - (\frac{2}{3} \times \frac{3}{2})$  کدام است؟

(۲)  $\frac{5}{3}$

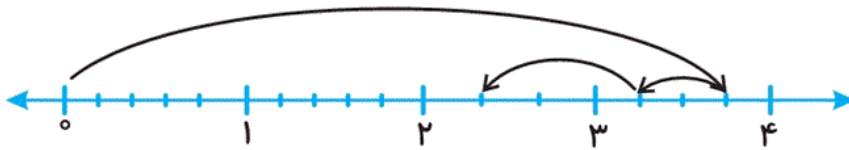
(۱)  $\frac{4}{3}$

(۴)  $\frac{7}{3}$

(۳)  $\frac{6}{3}$

آزمون ۱۸ آبان

۱۵- کدام گزینه عبارت مربوط به محور زیر را به درستی نشان می‌دهد؟



(۲)  $3\frac{3}{4} - \frac{1}{2} - \frac{11}{12}$

(۱)  $3\frac{3}{4} - \frac{1}{2} - \frac{10}{12}$

(۴)  $3\frac{3}{4} - \frac{1}{2} - \frac{3}{4}$

(۳)  $3\frac{3}{4} - \frac{1}{2} - \frac{3}{5}$

آزمون ۱۸ آبان

ریاضی ششم دبستان - آشنا ، ضرب کسرها - ۱ سوال -

۱۹- حاصل کدامیک از ضرب‌های زیر با بقیه متفاوت است؟

(۲)  $\frac{5}{9} \times \frac{18}{32}$

(۱)  $\frac{5}{22} \times \frac{11}{4}$

(۴)  $\frac{10}{7} \times \frac{14}{32}$

(۳)  $\frac{5}{3} \times \frac{6}{16}$

آزمون ۱۸ آبان