



### به نام خدا

مدیریت آموزش و پرورش استان اردبیل

دبستان دخترانه دین و دانش

آزمون ریاضی نوبت اول (فصل ۱ و ۲ و ۳ و ۴)

پایه‌ی ششم ابتدایی

نام:

نام خانوادگی:

مدت آزمون: ۶۰ دقیقه

۱۴۰۱ ماه

ص غ

الف) درست یا نادرست بودن جمله‌های زیر را مشخص کنید.

۱- عدد ۲۰۲۲ هم بر ۲ و هم بر ۳ بخش‌پذیر است.

۲- حاصل جمع دو عدد متواالی (پشت سرهم) همیشه عددی فرد است.

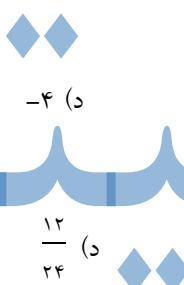
۳- کوچکترین مخرج مشترک دو کسر  $\frac{3}{4}$  و  $\frac{5}{6}$ ، عدد ۲۴ می‌باشد.

۴- عدد ۰/۶۸ از نصف کمتر است.

ب) پاسخ صحیح هر سؤال را با گذاشتن علامت ✕ مشخص کنید.

۵- قربانه‌ای روی محور اعداد صحیح روی نقطه ۲ ایستاده است. ابتدا ۳ واحد به سمت راست و سپس ۴ واحد به سمت چپ می‌پردازد. او

الان روی کدام نقطه ایستاده است؟



ج) صفر

ب) -۳

الف) ۲

د) -۴

ج)  $\frac{1}{12}$

ب)  $\frac{4}{6}$

الف)  $\frac{24}{36}$

د)  $\frac{1}{3}$

ج) ۱۰

ب) ۱۵

الف) ۱۲

۷- حاصل عبارت  $1000 \times 0.02$  برابر است با:

د) ۹۰۲

ج) ۰/۹۰۲

ب) ۹۰۲۰

الف) ۹۰۲۰

۸- اگر نقطه ( $\frac{5}{7}$ ) را در صفحه مختصات سه واحد به سمت راست و چهار واحد به سمت پایین جا به جا کنیم مختصات نقطه جدید کدام است؟

( $\frac{4}{12}$ )

( $\frac{4}{7}$ )

( $\frac{8}{7}$ )

( $\frac{3}{8}$ )

ج) جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.

۱۰- ارزش مکانی رقم ۰ در عدد ۵۷۹۸۵۴۸/۲۰۳ ..... است.

۱۱- کسر  $\frac{11}{25}$  به صورت اعشاری برابر است با ..... .

۱۲- معکوس عدد ۷/۱ برابر است با ..... .

۱۳- عدد بعدی در الگوی رو به رو برابر است با ..... .

۴، ۷، ۱۰، ۱۳، .....

۱۴- با توجه به الگوی روبه رو به سؤالات زیر جواب دهید:

الف) رابطه‌ی بین اعداد و شماره‌ی آنها را پیدا کنید.

ب) چهل و پنجمین عدد این الگو را بیابید؟

۱۵- حاصل عبارت‌های زیر را به دست آورید. (تا حد امکان ساده کنید)

$$\begin{array}{r} 1 \frac{5}{6} - \frac{2}{6} \\ \hline 2 \frac{4}{6} \\ - X - \\ \hline 8 \quad 9 \end{array} =$$

$$\frac{2}{3} + \frac{4}{4} - \frac{1}{2} =$$

$$1/2 \times 0/25 =$$

$$(5 - 2/25) \div 100 =$$

۱۶- عده‌های زیر را از کوچک به بزرگ و از سمت چپ به راست مرتب کنید.

۰/۲۵، ۱/۴، ۳/۵، ۱/۵، -۵، ۳/۰۵، -۱

۴۹/۸۵

۱/۲

۱۷- حاصل تقسیم داده شده را به دست آورید. (تا یک رقم اعشار)

جزوه سینی

۱۸- محمد یک زمین کشاورزی دارد. او  $\frac{3}{4}$  زمین خود را هویج و سپس  $\frac{2}{3}$  از باقی مانده‌ی زمین را کاهو کاشت. چه کسری از زمین، کاشته

نشده است؟

۱۹- مختصات راس های یک چهارضلعی به صورت زیر هستند:

(۴) و (۳) و (۲) و (۱)

چهارضلعی را رسم کنید.

مساحت چهارضلعی را به دست آورید. (با راه حل)

۲۰- ابتدا مثلث با راس های (۱) و (۲) و (۳) را رسم کنید و سپس قرینه‌ی آن نسبت به نقطه‌ی (۵) را رسم نمایید.

مختصات راس های شکل جدید را بنویسید.

موفق باشید . محملی

# جزوه سیستمی