

به نام خدا

نام:

نام خانوادگی:

مدت آزمون: ۶۰ دقیقه

دی ماه ۱۴۰۱

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

پایه ششم ابتدایی

ص غ

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

۱- عدد ۲۰۲۲ هم بر ۲ و هم بر ۳ بخش پذیر است.

۲- حاصل جمع دو عدد متوالی (پشت سر هم) همیشه عددی فرد است.

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

۴- عدد 0.68 از نصف کمتر است.

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

۵- قورباغه‌ای روی محور اعداد صحیح روی نقطه ی ۲- ایستاده است. ابتدا ۳ واحد به سمت راست و سپس ۴ واحد به سمت چپ می‌پرد. او الان روی کدام نقطه ایستاده است؟

الف) ۲ (ب) ۳- (ج) صفر (د) ۴-

۶- کدام یک از کسرهای زیر با بقیه برابر نیست، آن را مشخص کنید.

الف) $\frac{24}{36}$ (ب) $\frac{4}{6}$ (ج) $\frac{8}{12}$ (د) $\frac{12}{24}$

۷- $3\frac{1}{4}$ کیلوگرم آجیل را در بسته‌هایی به جرم $\frac{1}{3}$ کیلوگرم بسته‌بندی کرده‌ایم. تعداد بسته‌ها چقدر است؟

الف) ۱۲ (ب) ۱۵ (ج) ۱۰ (د) ۱۴

۸- حاصل عبارت 1000×9.02 برابر است با؟

الف) ۹۰۲۰ (ب) ۹۰۲۰۰ (ج) ۰/۹۰۲ (د) ۹۰۲

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

الف) $(\frac{2}{8})$ (ب) $(\frac{8}{3})$ (ج) $(\frac{4}{7})$ (د) $(\frac{4}{12})$

ج) جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.

۱۰- ارزش مکانی رقم ۰ در عدد $5798548/203$ است.

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

۱۲- معکوس عدد $7/1$ برابر است با

۱۳- عدد بعدی در الگوی روبه رو برابر است با

.....، $7/7$ ، $5/6$ ، $3/5$

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

۴، ۷، ۱۰، ۱۳،۴

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)

$$\frac{1\frac{5}{6} - \frac{2}{6}}{\frac{3}{8} - \frac{4}{9}} =$$

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

$$\frac{1}{2} \times 0.25 =$$

$$(5 - \frac{2}{25}) \div 100 =$$

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

0.25 ، 1 ، -5 ، $3\frac{1}{4}$ ، $\frac{4}{5}$ ، $3/0.5$ ، -1

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

$49/85$

$1/2$

مای دررس

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؟

www.my-dars.ir

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

$(۶, ۱)$ و $(۱, ۱)$ و $(۱, ۴)$ و $(۴, ۴)$

چهارضلعی را رسم کنید.

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

۲۰- ابتدا مثلث با راس های $(۲, ۱)$ و $(۳, ۲)$ و $(۳, ۰)$ را رسم کنید و سپس قرینه ی آن نسبت به نقطه ی $(۵, ۳)$ را رسم نمایید.

مختصات راس های شکل جدید را بنویسید.

موفق باشید . مخملى

مای دررس

گروه آموزشی عصر

www.my-dars.ir