



صحیح و غلط بودن جملات زیر را با زدن علامت × مشخص کنید.

- ۱- گسترده ی عدد  $۸۰۰۴ / ۳۲$  به صورت  $(۰.۴ + ۰.۸ + ۲ + ۳۰)$  است.  صحیح  غلط
- ۲- مجموع اعداد صحیح بین  $-۱۲$  تا  $+۱۲$  عدد صفر می شود.  صحیح  غلط

جاهای خالی را کامل کنید.

- ۳- قرینه ی ، قرینه ی ، قرینه ی عدد  $(+۱۵)$  عدد ..... می شود .
- ۴- کوچک ترین عدد چهاررقمی بدون تکرار ارقام که بر ۹ بخش پذیر باشد ..... است.

گزینه ی درست را انتخاب کنید و دور آن خط بکشید.

۵- کدام عدد با بقیه ی عدد های دیگر مساوی نیست؟

- الف)  $۴/۰۵$  (ب)  $۴/۰۵۰۰$  (ج)  $۴/۰۵۰$  (د)  $۴/۰۰۵$

۶- صورت کسری را دوبرابر و مخرج آن کسر را بر  $\frac{1}{3}$  تقسیم کردیم کسر، چه تغییری می کند؟

- الف)  $\frac{3}{4}$  برابر می شود. (ب) ۳ برابر می شود. (ج) ۲ برابر می شود. (د)  $\frac{2}{3}$  برابر می شود.

۷- یکی از شرایط بخش پذیر بودن یک عدد بر ۴ این است که آن عدد ..... باشد.

- الف) فرد (ب) زوج (ج) دهگانش زوج (د) دهگانش فرد

۸- کدام رابطه درست است؟

- الف)  $-۳۵ > ۵۸ -$  (ب)  $۱۰ > +۱۰$  (ج)  $-۱۷ > ۰$  (د)  $-۹۰ < ۷۱$

۹- ثلث ربع عددی برابر ۷ می باشد این عدد ، دومین مضرب چه عددی است؟

- الف) ۸۴ (ب) ۴۲ (ج) ۴۴ (د) ۲۱

۱۰- در عدد  $۷۱۵ / ۱۲۳$  بیشترین ارزش مکانی مربوط به چه عددی است؟

۱۱- کوچک ترین عدد ده رقمی که ارقامش غیر تکراری بوده و دهگان میلیونش ۲ و صدگانش چهار برابر دهگان میلیونش و یکانش ۷ باشد، کدام است؟ .....

۱۲- در عدد ۱۲ چند تا  $\frac{۰.۳}{۰}$  وجود دارد؟

۱۳- از عدد ۲۰ تا ۸۶ چند عدد فرد داریم؟

۱۴- اگر عدد دهم در یک الگوی مثلثی ۵۵ باشد، عدد نهم چند است؟

۱۵- عدد ۵۷۰۰ را بر ۶۰۰۰ تقسیم می کنیم باقیمانده ی آن چند برابر باقیمانده ی  $\frac{۵}{۷}$  بر ۶ است؟

۱۶- شعاع چرخ ی  $\frac{۵}{۵}$  متر است. این چرخ ۶۳۹ متر را در چند دور طی می کند؟

(مقدار عدد پی را ۳ در نظر بگیرید)

۱۷- اگر عدد ۵ رقمی  $\square \square \square \square \square$  بر ۳ بخش پذیر باشد. بیشترین مقدار  $\square + \square$  چقدر است؟

(بدون تکرار ارقام)

۱۸- سه برابر ربع عدد  $\frac{۱۲}{۳۶}$  چقدر می شود؟

$$\frac{۴۲}{\square} = \frac{\frac{۶}{۷}}{۲}$$

۱۹- در جای خالی چه عددی می تواند قرار گیرد؟

۲  $\frac{1}{3}$  پولی را مداد خریدیم و  $\frac{2}{3}$  بقیه ی آن را دفتر خریدیم و ربع باقیمانده ی پول را مداد تراش خریدیم و برای ما ۱۸۰۰ تومان باقی ماند. کل پول چقدر بوده است؟ با رسم شکل

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

۲۱- حاصل عبارت روبه رو کدام است؟

۲۲- تقسیم  $35/5 \div 1/3 = ?$  را تا دورقم اعشارادامه دهید.

$35/5$	$1/3$
--------	-------

۲۳- با توجه به الگوی مقابل به جای علامت    چه عددی باید نوشته شود؟

   و  $4/4$ ،  $3/1$ ،  $2/3$ ،  $2/0$ ؟



موفق باشید.

خیلی خوب  خوب  قابل قبول  نیاز به آموزش بیشتر  نیاز به تلاش و آموزش مجدد