

**سوالات****ردیف**

درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.

۱

الف) هر عدد صحیح منفی از قرینه‌ی خود عدد بزرگ‌تر است.

غ ص

ب) اعداد زوجی که بر ۳ بخش پذیرند بر ۶ هم بخش پذیرند.

غ ص

ج) اگر مقسوم و مقسوم‌علیه را در یک عدد ضرب کنیم، خارج قسمت تغییر می‌کند.

غ ص

د) معکوس عدد صفر، برابر صفر است.

غ ص

ه) برای تقسیم دو کسر کافی است کسر اول را در قرینه کسر دوم ضرب کنیم.

غ ص

و) برای به دست آوردن حاصل تقسیم $17/28 \div 12/75$ مقسوم و مقسوم‌علیه را در 100 ضرب می‌کنیم. ص غ

جاهای خالی را عبارات مناسب کامل کنید.

۲

الف) عدد هفتاد و سه مضرب عدد ۷ است.

ب) عددی بر بخش پذیر است که رقم یکان آن صفر یا پنج باشد.

ج) روی محور اعداد، سمت راست صفر را و سمت چپ صفر را در نظر می‌گیرند.

د) نصف عدد $\frac{3}{5}$ برابر است با

۱۵ ، ۲۳ ، ۳۱ ،

۳

با توجه به الگوی مقابل به سوالات زیر پاسخ دهید.

الف) رابطه‌ی آن را بنویسید.

ب) عدد بیستم این الگو چیست؟

ج) چندمین عدد الگو، ۹۵ است؟

جاهای خالی را با عدد مناسب کامل کنید.

۴

$$\frac{18}{24} = \frac{24}{\square}$$

$$\frac{2}{\square} = \frac{15}{4}$$

اعداد زیر را با هم مقایسه کنید.

۵

۱۲۵/۳۸

۱۲۵/۸۳

-۴ -۷۶/۰۶۶۷ ۶/۰۶۶۷۲

$$\frac{1}{5} \quad \square \quad \frac{3}{15}$$



اعداد زیر را از بزرگ به کوچک مرتب کنید.

۶

$$-\frac{5}{10}, -\frac{3}{4}, -\frac{25}{21}, -\frac{25}{25}, +\frac{25}{2}, +\frac{25}{4}$$

علیرضا از طبقه ۳- ساختمانی ۷ طبقه بالا آمد سپس ۵ طبقه پایین رفت بعد از آن یک طبقه دیگر نیز پایین رفت و در آخر ۱۰ طبقه بالا آمد تا به آخرین طبقه ساختمان رسید. این ساختمان چند طبقه دارد؟

۷

کشاورزی $\frac{3}{5}$ زمین خود را شخم زد و در $\frac{2}{3}$ قسمتی که شخم زده بود بذر جو پاشید. اگر مساحت این زمین 20000 مترمربع باشد، او چند مترمربع زمین را جو کاشته است؟

۸

جزوه سبدی

حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.(با راه حل)

۹

(الف) $0/25 \times 4 =$

(ب) $5/7 \div 0/19 =$

(ج) $4/75 \times 10 =$

(د) $\frac{0/65}{1/3} =$

(ه) $\frac{2\frac{1}{2} \div \frac{1}{5}}{8 - 2\frac{1}{5}} =$



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

(و)

حاصل تقسیم های زیر را تا ۳ رقم اعشار بدست آورید.

۱۰

۳/۲۵ | ۱/۷۴/۸۹ | ۴/۲۶

$$\frac{7}{3} =$$

جزوه سیتی