

الف- پاسخ صحیح را با گذاشتن علامت (X) مشخص کنید.

۱- کدام عدد مضرب ۶ است ولی مضرب ۱۵ نیست؟

- الف) ۴۵ ب) ۹۰ ج) ۱۰۲ د) ۶۳

۲- اگر $\frac{۱۲۳۴}{۱۰۰۰}$ را به صورت اعشاری بنویسیم، رقم ۴ در چه مرتبه ای قرار دارد؟

- الف) یکان ب) دهم ج) صدم د) هزارم

۳- در الگوی مقابل بیستمین عدد کدام است؟

۲۴ ، ۲۶ ، ...

- الف) ۵۸ ب) ۶۰ ج) ۶۲ د) ۴۰

۴- برای جمع دو کسر $\frac{۵}{۴}$ و $\frac{۳}{۱۰}$ کدام مخرج مناسب تر است؟

- الف) ۴۰ ب) ۳۰ ج) ۲۰ د) ۸۰

ب) درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید.

۱- عددهای ۱۱- و ۱۹+ هر دو عدد صحیح هستند.

- درست نادرست

۲- ساده شده کسر $\frac{۳۶ \times ۵۶}{۲۸ \times ۷۲}$ برابر ۱ است.

- درست نادرست

۳- کسر $\frac{۸}{۱۸}$ از $\frac{۱}{۲}$ کوچک تر است.

- درست نادرست

۴- حاصل ضرب $۱۰ \times \frac{۳۴۵}{۱۰۰}$ برابر $\frac{۳}{۴۵۰}$ است.

- درست نادرست

ج) جاهای خالی را پر کنید.

۱- همه اعداد صحیح منفی، از کوچک تر هستند.

۲- پاسخ ضرب $\frac{۰}{۴} \times \frac{۰}{۳}$ برابر است.

۳- در تقسیم اعداد هرگاه مقسوم و مقسوم علیه را در عددی ضرب کنیم

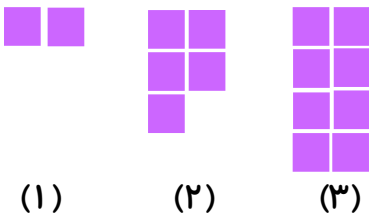
تغییری نمی کند اما باقی مانده در همان عدد می شود.



هـ) به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.

۱- در الگوی زیر شکل پانزدهم از چند مربع تشکیل شده است.

جدول زیر را کامل کنید.



شماره شکل	
تعداد مربع	
رابطه	

۲) مقایسه کنید.

$$\frac{2}{3} \bigcirc \frac{3}{2} \quad 6/0.2 \bigcirc 6/20 \quad -75 \bigcirc -7 \quad 0/99 \bigcirc 1/1$$

۳- با استفاده از کارت های ۵ و ۴ و ۳ و ۲ و ۱ و ۰

الف) عددی چهاررقمی بنویسید که بر ۵ و ۹ بخش پذیر باشد.

ب) عددی سه رقمی بنویسید که بر ۶ بخش پذیر باشد.

۴- حاصل عبارت های زیر را به دست آورید. (ساده شود)

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

$$\left(\frac{1}{8} + \frac{6}{7}\right) + \left(\frac{1}{7} + \frac{5}{6}\right) + \left(\frac{1}{6} + \frac{4}{5}\right) + \left(\frac{1}{5} + \frac{3}{4}\right) =$$

۵- حاصل تقسیم های زیر را تا دو رقم اعشار خارج قسمت به دست آورید و باقیمانده را مشخص کنید.

$$14/5 \quad \boxed{1/6} \quad 22/5 \quad \boxed{17}$$

۶- کشاورزی نیمی از زمین خود را گندم کاشته است. او نیم دیگر را به ۳ قسمت تقسیم کرد و در یک قسمت آن جو و در قسمت دیگر یونجه کاشت. سپس قسمت سوم را هم نصف کرد و در یک قسمت آن سبزیجات کاشت. او چه کسری از زمین خود را سبزیجات کاشته است؟ (راهبرد رسم شکل)

۷) اعداد زیر را از کوچک به بزرگ مرتب کنید.

$$\frac{2}{7}, \frac{5}{2}, 0/1, 2\frac{1}{3}, \frac{4}{5}, 0/8, 1/5$$

۸) محیط یک مثلث متساوی الاضلاع برابر $15/3$ است. اندازه یک ضلع آن چقدر است؟

۹) برای تقسیم زیر یک شکل رسم کنید و جواب تقسیم را به دست آورید.

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

جزوه سیپی

موفق باشی نابغه

