

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

۱- کدام کسر با کسر $\frac{19}{95}$ مساوی است؟

(د) $\frac{5}{20}$

(ج) $\frac{5}{15}$

(ب) $\frac{13}{65}$

(الف) $\frac{26}{15}$

۲- $\frac{1}{3}$ از $\frac{3}{4}$ مسیری پیموده شده، ۲۰ کیلومتر است. کل مسیر چند کیلومتر می باشد؟

(د) ۱۵

(ج) ۱۰۰

(ب) ۸۰

(الف) ۹۰

۳- در الگوی مقابل بیستمین عدد کدام است؟

۲۴، ۲۶، ...

(د) ۴۰

(ج) ۶۲

(ب) ۶۰

(الف) ۵۸

۴- کدام مضرب ۶ است ولی مضرب ۱۵ نیست؟

(د) ۶۳

(ج) ۱۰۲

(ب) ۹۰

(الف) ۴۵

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

نادرست

درست

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

نادرست

درست

۲- ساده شده کسر $\frac{36 \times 56}{28 \times 72}$ برابر ۱ است.

نادرست

درست

۳- کسر $\frac{8}{18}$ از $\frac{1}{2}$ کوچک تر است.

نادرست

درست

۴- حاصل $10 \div 0.345$ برابر $\frac{3}{45}$ است.

ج) جاهای خالی را پر کنید.

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

۲- پاسخ ضرب 0.4×0.3 برابر است.

۳- اگر مقسوم و مقسوم علیه تقسیمی را در یک عدد ضرب کنیم تغییری نمی کند اما در

همان عدد ضرب می شود.

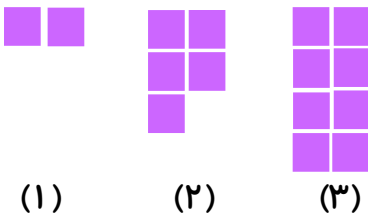
۴- کوچکترین مضرب مشترک ۴ و ۱۸ عدد است.

هـ) به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.

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

۲- شکل چندم از ۳۵ مربع تشکیل می شود؟

۳- جدول روبه رو را کامل کنید.



شماره شکل	
تعداد مربع	
رابطه بین شماره شکل و تعداد مربع	

۴) مقایسه کنید.

$\frac{2}{5} \bigcirc \frac{3}{4}$
 $\frac{2}{3} \bigcirc \frac{3}{2}$
 $6/0.2 \bigcirc 6/20$
 $-75 \bigcirc -7$
 $0.999 \bigcirc 1/1$

۵- 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 ، $1/5$

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

۷- برای تقسیم زیر یک شکل رسم کنید و جواب تقسیم را به دست آورید.

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

۸- حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.

$$\frac{2 \frac{2}{3} \div \frac{1}{12}}{\frac{6}{7} \times 4 \frac{2}{3}} =$$

$$(0.8 - 0.3) \times (1/2 \div 2) =$$

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

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

$$22/5 \quad \boxed{17}$$

۱۰- علی $\frac{1}{3}$ زمین خود را گندم و $\frac{3}{4}$ باقیمانده ی زمین را سبزی کاشت. اگر نصف باقی مانده زمین را گل بکارد، چه کسری از زمین خالی می ماند؟ (با رسم شکل)

۱۱- جواب های صحیح ستون اول را به ستون دوم وصل کنید.

۹۳۰ - ۵۴ - ۱۰۲ - ۴۸	اعدادی که بر ۲ بخش پذیرند
۸۸ - ۹۰۹ - ۷۵۶ - ۱۴۳۱	اعدادی که بر ۲ و ۵ بخش پذیرند
۲۰ - ۳۸۰ - ۱۹۰ - ۹۹۰	اعدادی که بر ۳ و ۹ بخش پذیرند
۵۹۲ - ۸۸ - ۷۶ - ۵۰۴	اعدادی که بر ۶ بخش پذیرند

موفق باشی نابغه

