

نام خانوادگی: .....

نام: .....

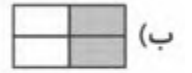
شماره ملی: .....

شعبه: ..... کلاس: .....

(۱) وصل کنید. (یک مورد اضافی است)

- $\frac{2}{8}$
- $\frac{4}{8}$
- $\frac{2}{3}$
- $\frac{6}{7}$
- $\frac{8}{20}$

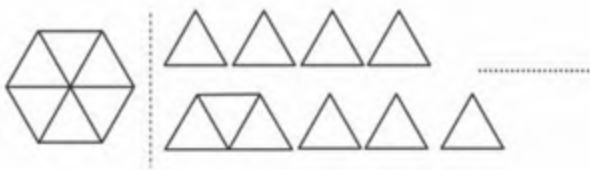
الف)  $2 \times \frac{3}{7}$



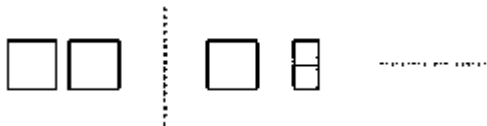
- پ) کسر مساوی با کسر  $\frac{24}{36}$
- ت) کسر مساوی با کسر  $\frac{2}{5}$

(۵) عدد مخلوط یا کسر مناسب با هر شکل را مقابل آن بنویسید.

الف)



ب)



(۲) جملات درست را با علامت ✓ و جملات نادرست را با علامت ✗ مشخص کنید.

الف) عدد ۷۲ بر ۸ بخش پذیر است.

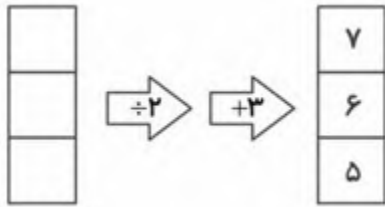
ب) باقی مانده ی تقسیم عددی بر ۴ می تواند ۳ باشد.

پ) حاصل ضرب کسر  $\frac{7}{7}$  در عدد ۹ برابر عدد ۱۰ است.

ت) اختلاف بزرگ ترین عدد ۴ رقمی بدون تکرار با کوچک ترین

عدد ۳ رقمی بدون تکرار برابر ۹۷۷۵ است.

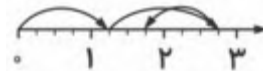
(۶) الف) ورودی های ماشین ورودی - خروجی زیر را بنویسید.



ب) بزرگ ترین عدد زوج غیر تکراری که با ارقام موجود در جدول

ورودی، ساخته می شود را به دست آورید. ....

(۳) الف) کدام عبارت متناسب با شکل داده شده است؟



(۲)  $\frac{5}{4} + \frac{6}{4} + \frac{4}{4}$

(۴)  $\frac{5}{4} - \frac{6}{4} + \frac{4}{4}$

(۱)  $\frac{5}{4} + \frac{6}{4} - 1$

(۳)  $\frac{5}{4} + \frac{6}{4} - \frac{3}{4}$

ب) کدام کسر کوچک تر است؟

(۲)  $\frac{7}{5}$

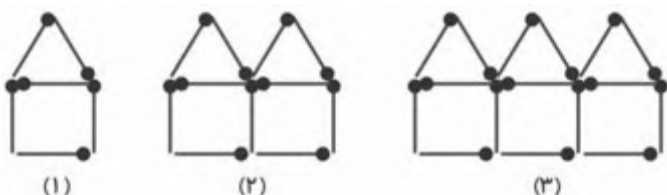
(۴)  $\frac{11}{24}$

(۱)  $\frac{15}{18}$

(۳)  $\frac{13}{13}$

(۷) شکل شماره ی ۳۰ در الگوی زیر از چند چوب کبریت تشکیل

شده است؟



(۴) جاهای خالی را کامل کنید.

الف) وقتی می گوئیم مقسوم بر مقسوم علیه بخش پذیر است یعنی

..... برابر ..... است.

ب) دو کیلو و ۶۰۰ گرم به صورت عدد مخلوط برابر

..... است.

پ) خمس ثلث عدد ۴۵ برابر ..... است.

۱۲) در یک تقسیم، مقسوم‌علیه ۲۵ و باقی‌مانده ۸ است. بزرگ‌ترین عددی که می‌توان به مقسوم اضافه کرد تا خارج‌قسمت تغییر نکند چه عددی است؟

۸) اگر با ۵۶۸ تومان تعدادی کفش به قیمت ۶۱ تومان خریده باشیم، چند کفش خریده‌ایم و چه مقدار از پولمان را باید از فروشنده پس بگیریم؟

۱۳) در یک بسته شکلات ۴۳ ردیف ۱۸ تایی شکلات وجود دارد. اگر بخواهیم این شکلات‌ها را بین ۸۹ نفر تقسیم کنیم به هر نفر چند شکلات می‌رسد و چند شکلات باقی می‌ماند؟

۹) عبارت ضرب زیر را در یک شکل نمایش داده و سپس حاصل ضرب را بنویسید.

$$2 \times \frac{3}{8} =$$

۱۴) ثلث پول مریم ۶۴۰ تومان است، مریم با کل پولش چند خط‌کش ۲۴ تومانی می‌تواند بخرد؟

۱۰)  $\frac{5}{8}$  عددی برابر ۴۰۰ شده است، آن عدد چند است؟

۱۱) در یک مدرسه ۳۲ کلاس ۱۴ نفره وجود دارد. این مدرسه چند دانش‌آموز را می‌تواند در خود جای دهد؟

