

۱- به رقم و حروف بنویسید.

الف) ۳۶۴۰۰۷ _____

ب) ۳۷۰۱۴۵۲۶ _____

ج) پانصد و دوازده هزار و دویست و بیست و چهار _____

د) هشتصد و بیست و یک میلیون و پانصد هزار و هفتاد _____

۲- عددهای مورد نظر را بنویسید.

الف) بزرگترین عدد پنج رقمی _____

ب) کوچکترین عدد ۷ رقمی بدون تکرار ارقام _____

ج) بزرگترین عدد ۸ رقمی فرد بدون تکرار ارقام _____

۳- الگوهای زیر را ادامه دهید.

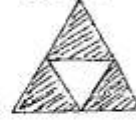
الف) _____ و _____ و ۱۶ و ۴ و ۱ (الف)

ب) _____ و _____ و ۳۵ و ۴۰ و ۴۵ (ب)

ج) ۹۹۹۹۹۰، ۹۹۹۹۸۰، ۹۹۹۹۷۰ (ج)

د) _____ و ۸ و ۱۶ و ۳۲ (د)

۴- کسری با عدد مخلوط مربوط به هر شکل را بنویسید.



۵- حاصل جمع و تفریق‌ها را به کمک محور عددها درست آورید.

$$\frac{۳}{۹} + \frac{۵}{۹} =$$

$$\frac{۶}{۷} - \frac{۲}{۷} =$$

۶- دو کسر بنویسید که حاصل جمع آن‌ها برابر با ۱ باشد.

در کلاس ریاضی، تمرین‌های زیر را حل کنید.

$$\frac{۳}{۷} = \frac{۹}{\square}$$

$$\frac{۱۲}{۲۰} = \frac{۳}{\square}$$

$$\frac{۵}{\square} = \frac{۳۵}{۴۲}$$

$$\frac{۲۵}{\square} = ۱$$

۸- $\frac{۱۱}{۱۸}$ مزرعه‌ای را کندم و $\frac{۴}{۱۸}$ آن را جو کاشته‌اند. در چه کسری از این مزرعه گندم و جو کاشته شده است. چه کسری باقی مانده است؟

۹- یک شانه تخم مرغ ۵ ردیف ۶ تایی تخم مرغ دارد. این تخم مرغ‌ها چند تایی شود؟

۱۰- حاصل عبارت‌های زیر را به دست آورید.

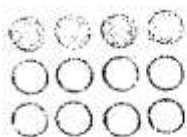
$$\frac{۱۹}{۱۰۰} + \frac{۳}{۵۰} =$$

$$\frac{۴}{۱۸} + \frac{۱}{۹} =$$

$$\frac{۴}{۹} - \frac{۱}{۳} =$$

$$(۲ \times \frac{۲}{۵}) - (۳ \times \frac{۱}{۵}) =$$

۱۱- برای شکل زیر ۳ کسر مساوی بنویسید.



۱۲- پاسخ درست را مشخص کنید.

الف) ساده شده‌ی کسر $\frac{۲۵}{۳۰}$ کدام است؟

- $\frac{۲}{۵}$ (۱)
 $\frac{۳}{۸}$ (۲)
 $\frac{۵}{۸}$ (۳)
 $\frac{۴}{۵}$ (۴)

ب) $\frac{۱}{۳}$ ساده‌تر و $\frac{۱}{۳}$ ساده‌تر چیست؟

- $\frac{۲}{۳}$ (۱)
 $\frac{۲}{۳}$ (۲)
 $\frac{۳}{۳}$ (۳)
 $\frac{۳}{۳}$ (۴)

ج) $\frac{۱}{۷}$ و $\frac{۱}{۷}$ برابر است؟

- $\frac{۱}{۷}$ (۱)
 $\frac{۱}{۷}$ (۲)
 $\frac{۱}{۷}$ (۳)
 $\frac{۱}{۷}$ (۴)

د) $\frac{۱}{۷}$ و $\frac{۱}{۷}$ برابر است؟

- $\frac{۱}{۷}$ (۱)
 $\frac{۱}{۷}$ (۲)
 $\frac{۱}{۷}$ (۳)
 $\frac{۱}{۷}$ (۴)