

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.

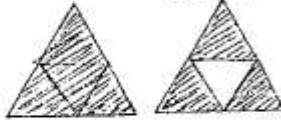
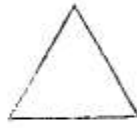
الف) ۱، ۴، ۱۶، ...

ب) ۴۵، ۴۰، ۳۵، ...

ج) ۹۹۹۹۷۰، ۹۹۹۹۸۰، ۹۹۹۹۹۰، ...

د) ۸، ۱۶، ۳۲، ...

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



۵- حاصل جمع و تفریق‌ها را به کمک محور عدد 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 این بخش از تمرینات، به شما یاد می‌دهیم که چگونه کسرها را ساده کنیم.

$$\frac{۳}{۷} = \frac{۴}{\square}$$

$$\frac{۱۲}{۲۰} = \frac{۳}{\square}$$

$$\frac{۵}{\square} = \frac{۳۵}{۴۲}$$

$$\frac{۲۵}{\square} = ۱$$

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؟

$\frac{۴}{۵}$ (۴)

$\frac{۵}{۸}$ (۲)

$\frac{۳}{۸}$ (۲)

$\frac{۲}{۵}$ (۱)

ب) کسری ساده‌تر از $\frac{۱}{۳}$ کدام است؟

$\frac{۷}{۵۰}$ (۴)

$\frac{۸۰}{۱۰۰}$ (۳)

$\frac{۶}{۱۰}$ (۲)

$\frac{۲}{۱۰}$ (۱)

ج) کسری که کوچکتر از $\frac{۱}{۷}$ باشد کدام است؟

$\frac{۹}{۵۶}$ (۴)

$\frac{۹}{۱۱}$ (۳)

$\frac{۱}{۲۶}$ (۱)

$\frac{۱}{۱۰}$ (۲)

د) حاصلت یابید و به بیرون برابر بنویسید.

$۸۰ \div ۱۰$ (۴)

$۸ \div ۴$ (۳)

$۸۰ \div ۱۰$ (۲)

$۸ \div ۱۰$ (۱)