

ریاضی

$$\frac{۸۴۰}{۱۵} = \frac{۱۲}{۱۵} = \frac{۷۰۸}{۲۵۵} = \frac{\quad}{\quad} \quad \frac{\quad}{۳۹} = \frac{۹۶}{\quad} = \frac{۸}{۱۳}$$

۱- جاهای خالی را با قرار اعداد مناسب پر کنید.

۲- کسرهای داده شده را از کوچک به بزرگ مرتب کنید.

$$\frac{۱۶}{۱۸} , \frac{۱}{۲} , \frac{۸}{۵} , \frac{۷}{۱۲} , \frac{۴}{۳}$$

۳- پدری دو پسر دارد. طول قد پسر اول $\frac{۶}{۷}$ قد پدر و طول قد پسر دوم $\frac{۲۳}{۳۲}$ قد پدر است؟ کدام پسر بلندتر است؟ چرا؟

۴- ۱۲۰ دقیقه چه کسری از یک شبانه روز است؟

۵- تقسیم اول را به کمک شکل و تقسیم دوم را به کمک محور انجام دهید.

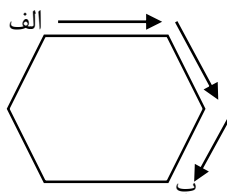
$$\frac{۷}{۹} \div \frac{۲}{۹} =$$

$$۵ \div \frac{۳}{۶} =$$

۶- $\frac{۳}{۷}$ گنجایش ظرفی ۲۱۰ سی سی است. $\frac{۲}{۵}$ گنجایش ظرف چقدر است؟

۷- محیط مربعی $۳\frac{۲}{۵}$ متر است. مساحت آن چقدر است؟

۸- مورچه ای روی شکل مقابل، از نقطه (الف) تا نقطه (ب) رفته است. چه کسری از مسیر را پیموده است؟



(شکل داده شده ، شش ضلعی منتظم به ضلع ۵ می باشد .)

۹- اختلاف عدد $\frac{1}{3}$ و معکوسش را به دست آورید.

۱۰- شخصی برای رفتن از خانه به محل کار، $\frac{1}{4}$ مسیر را با مترو، $\frac{1}{4}$ را پیاده و بقیه را با تاکسی می رود. او چه کسری از مسیر را با تاکسی می رود؟

۱۱- علی کاری را در ۸ ساعت و مهدی آن کار را در ۱۲ ساعت انجام می دهند. اگر دو نفر با هم کار را انجام دهند، در مدت یک ساعت، چه کسری از کار انجام می شود؟

۱۲- سینا یک بار ثلث پولش و بار دیگر ربع آن را خرج کرد و ۵۰۰۰ تومان برایش باقی ماند. تمام پول سینا چقدر بوده است؟

۱۳- در یک تقسیم، مقسوم علیه ۱۶ و باقی مانده ۸ می باشد. حداکثر چند واحد می توان به مقسوم اضافه کنیم تا خارج قسمت تغییر نکند؟

۱۴- اختلاف عدد ۷۸۱۱۷ با تصویرش در آینه چقدر است؟

۱۵- عدد (۵۴) مضرب کدام اعداد است؟ بطور کامل بنویسید.

۱۶- ۷ مضرب هر یک از اعداد زیر را بنویسید.

۱۳ :

۱۲ :

۱۷- کوچکترین مضرب مشترک هر دو عدد زیر را بنویسید.

(۳۰، ۴۸) :

(۲۸، ۴۲) :

(۵۶، ۳۵) :

۱۸- قیمت یک ساعت مچی $\frac{3}{5}$ قیمت یک انگشتری است. اگر قیمت ساعت و انگشتری روبه هم ۵۶۰۰۰ تومان باشد. قیمت هر کدام چقدر است؟