۱- کسرهای بزرگ تر از واحد را به عدد مخلوط تبدیل کنید.

الف) $\frac{۸}{۳}=$

ب) $\frac{۱۶}{۵}=$

۲- هر یک از عددهای مخلوط زیر را به کسر تبدیل کنید.

الف) $۳\frac{۱}{۴}=$

ب) $۲\frac{۱}{۳}=$

۳- با محاسبه ی کوچک ترین مخرج مشترک، کسرهای زیر را به دست آورید.

$\frac{۳}{۲۴} \square \frac{۳}{۳۶}$ $\quad$ $\frac{۵}{۱۱} \square \frac{۱۰}{۲۲}$ $\quad$ $\frac{۴}{۹} \square \frac{۸}{۱۲}$

$\frac{۷}{۲۰} \square \frac{۱۱}{۳۰}$ $\quad$ $\frac{۹}{۱۲} \square \frac{۷}{۱۸}$ $\quad$ $\frac{۴}{۶} \square \frac{۷}{۱۸}$

۴- اعداد زیر را به ترتیب از کوچک به بزرگ مرتب کنید.

..... ۱ ، $\frac{۵}{۱۲}$ ، ۳ ، $\frac{۱}{۲}$ ، $\frac{۲}{۳}$ ، $\frac{۱}{۶}$

۵- حاصل جمع و تفریق های زیر را با محاسبه ی کوچک ترین مخرج مشترک به دست آورید.

$\frac{۱۱}{۱۲}-\frac{۵}{۱۸}=$

$\frac{۲}{۴}+\frac{۳}{۸}=$

$۲\frac{۱}{۶}+۳\frac{۱}{۸}=$

$۴\frac{۳}{۸}-۲\frac{۳}{۱۲}=$

$۳-۱\frac{۱}{۳}=$

$۵\frac{۱}{۳}-۲\frac{۱}{۲}=$

$۳\frac{۳}{۴}+۵\frac{۵}{۶}+۷\frac{۷}{۸}=$

$۴\frac{۱}{۴}-۳\frac{۱}{۲}+۱\frac{۲}{۵}=$

www-kanoon-ir

۶- یک راننده تاکسی $۳\frac{۱}{۳}$ کیلومتر به سمت شرق، ۳۰ کیلومتر به سمت شمال، $۹\frac{۲}{۶}$ کیلومتر به سمت غرب و $۱\frac{۲}{۳}$ کیلومتر به سمت جنوب رانندگی کرد. او چند کیلومتر رانندگی کرده است؟

۷- علی در ماه مبارک رمضان ۱۰ نان سنگک خریده است. آن ها روز اول $۲\frac{۱}{۴}$ و روز دوم $۳\frac{۱}{۵}$ از نان ها را مصرف کرده اند. چه مقدار از نان ها باقی مانده است؟

۸- آقای جعفری ۳ تا مرغ $۱\frac{۳}{۸}$ ، $۱\frac{۱}{۴}$ و $۲\frac{۵}{۶}$ کیلوگرمی برای استفاده ی دو هفته ی خود خریداری کرد. او طی هفته ی گذشته $۳\frac{۱}{۳}$ کیلوگرم از آن ها را در غذاهای مختلف استفاده کرد و بقیه را هم برای این هفته گذاشته است. مصرف کدام هفته بیش تر است؟

۹- قد مینا و مینو به ترتیب $۱\frac{۳}{۵}$ و $۱\frac{۱}{۲}$ متر است. اختلاف قد آن ها چه قدر است؟

۱۰- چهار کارت با شماره های ۲ ، ۴ ، ۶ و ۸ داریم. در جای خالی این کارت ها را چگونه قرار دهیم تا حاصل جمع کسرهای به دست آمده کم ترین مقدار ممکن باشد؟

$$\frac{\square}{\square} + \frac{\square}{\square} = \square$$