



کلاس : ششم
تلاش آدینه ریاضی : ۹۸/۸/۱۴
فصل دوم : کسر
سرفصل ۱ : جمع و تفریق کسرها

هوالعلیم
دبستان غیردولتی بحر العلوم

نام و نام خانوادگی :

۱- کسره‌های بزرگ‌تر از واحد را به عدد مخلوط تبدیل کنید.

الف) $\frac{8}{3} =$

ب) $\frac{16}{5} =$

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

الف) $3\frac{1}{4} =$

ب) $2\frac{1}{3} =$

۳- با محاسبه‌ی کوچک‌ترین مخرج مشترک، کسره‌های زیر را به دست آورید.

$$\frac{4}{9} \square \frac{8}{12}$$

$$\frac{5}{11} \square \frac{10}{22}$$

$$\frac{3}{24} \square \frac{3}{36}$$

$$\frac{4}{6} \square \frac{7}{18}$$

$$\frac{9}{12} \square \frac{7}{18}$$

$$\frac{7}{20} \square \frac{11}{30}$$

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

..... ۱ ، $\frac{5}{12}$ ، ۳ ، $\frac{1}{2}$ ، $\frac{2}{3}$ ، $\frac{1}{6}$

۵- حاصل جمع و تفریق‌های زیر را با محاسبه‌ی کوچک‌ترین مخرج مشترک به دست آورید.

$$\frac{2}{4} + \frac{3}{8} =$$

$$\frac{11}{12} - \frac{5}{18} =$$

$$\frac{3}{4} - 2\frac{3}{12} =$$

$$2\frac{1}{6} + 3\frac{1}{8} =$$

$$5\frac{1}{3} - 2\frac{1}{2} =$$

$$3 - 1\frac{1}{3} =$$

$$3\frac{3}{4} + 5\frac{5}{6} + 7\frac{7}{8} =$$

$$4\frac{1}{4} - 3\frac{1}{2} + 1\frac{2}{5} =$$

۶- یک راننده تاکسی $۳\frac{1}{۳}$ 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 $۲\frac{1}{۴}$ و روز دوم $۳\frac{1}{۵}$ از نان ها را مصرف کرده اند. چه مقدار از

نان ها باقی مانده است؟

۸- آقای جعفری ۳ تا مرغ $۱\frac{۳}{۸}$ ، $۱\frac{1}{۴}$ و $۲\frac{۵}{۶}$ کیلوگرمی برای استفاده ی دو هفته ی خود خریداری کرد. او طی هفته ی گذشته $۳\frac{1}{۳}$ 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 $۱\frac{1}{۲}$ متر است. اختلاف قد آن ها چه قدر است؟

۱۰- چهار کارت با شماره های $\boxed{۲}$ ، $\boxed{۴}$ ، $\boxed{۶}$ و $\boxed{۸}$ داریم. در جای خالی این کارت ها را چگونه قرار دهیم تا حاصل جمع کسرهایی به

دست آمده کم ترین مقدار ممکن باشد؟

$$\frac{\boxed{}}{\boxed{}} + \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \boxed{}$$