

نام :

سازمان آموزش و پرورش استان اصفهان

جمع و تفریق کسر ها

نام خانوادگی :

آموزش و پرورش منطقه ی فلاورجان

تاریخ :

نام پدر:

دبستان شاهد طالقانی پایه ی ششم

طراح : صادقی

۱ - اعداد مخلوط را به کسر و کسرها را به عدد مخلوط تبدیل کنید.

$$۴ \frac{۵}{۶} =$$

$$۱ \frac{۲}{۳} =$$

$$۵ \frac{۱}{۴} =$$

$$۳ \frac{۷}{۹} =$$

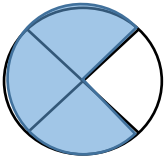
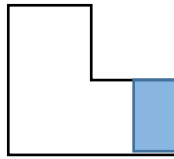
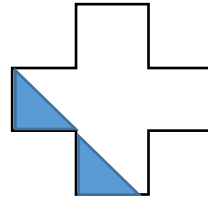
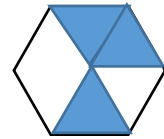
$$\frac{۲۷}{۱۲} =$$

$$\frac{۳۶}{۸} =$$

$$\frac{۵۷}{۱۶} =$$

$$\frac{۷۸}{۲۴} =$$

۲ - کسر مربوط به هر شکل را بنویسید.



۳ - برای هر کسر سه کسر مساوی بنویسید.

$$\frac{۳}{۵} =$$

$$\frac{۳}{۸} =$$

$$\frac{۴}{۷} =$$

$$\frac{۲}{۹} =$$

$$\frac{۶}{۱۰} =$$

$$\frac{۵}{۶} =$$

۴ - جمع کنید .(در جمع اعداد کسری و مخلوط چون نمی توانیم مخرجها را با هم جمع کنیم ابتدا باید مخرج مشترک بگیریم)

$$۱ \frac{۱}{۳} + ۲ \frac{۴}{۶} =$$

$$۳ \frac{۲}{۳} + ۳ \frac{۳}{۶} =$$

$$۵ + ۳ \frac{۳}{۵} =$$

$$۱ \frac{۱}{۳} + ۲ \frac{۴}{۶} =$$

$$۲ \frac{۱}{۳} + ۳ =$$

$$\frac{۵}{۶} + \frac{۱}{۸} + \frac{۱}{۱۲} =$$

$$\frac{5}{9} + 2\frac{7}{18} =$$

$$\frac{6}{15} + \frac{4}{6} =$$

۵ - تفریق کنید . (در تفریق اعداد کسری و مخلوط چون نمی توانیم مخرجها را از هم کم کنیم ابتدا باید مخرج مشترک بگیریم)
نکته : در صورتی که بعد از گرفتن مخرج مشترک صورت کسر اول کمتر از صورت کسر دوم بود یا عدد اول عدد صحیح بود می توانیم عدد مخلوط و عدد صحیح را به کسر تبدیل کنیم و یا یک واحد باز کنیم.

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

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

$$\frac{5}{6} - \frac{1}{8} =$$

$$4 - \frac{1}{4} =$$

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

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

$$\frac{1}{9} - \frac{1}{63} =$$

$$8 - 5\frac{3}{4} =$$

$$\frac{21}{4} + \frac{1}{3} + \frac{7}{4} + \frac{2}{5}$$

۶ - کسر های زیر را روی محور نمایش دهید.



