

جمع کسر ها

عملیه های اساسی بالای کسر های عام

عملیه جمع کسر های عام

اجرای عملیه جمع کسرها را در سه حالت
ذیل مطالعه مینمائیم:

حالت اول: در صورتیکه یکعدد کامل با یک کسر
در حال جمع قرار داشته باشد:

درین صورت مانند عملیه غیر واجب عمل مینمائیم.

مثال

:

حل:

$$4 + \frac{3}{5} = ?$$

جمع

$$4 + \frac{3}{5}$$

ضرب

$$\frac{4 \times 5 + 3}{5} = \frac{23}{5}$$

مثال

:

حل

:

$$1. + \frac{1}{2} = ?$$

جمع

$$1 + \frac{1}{2}$$

ضرب

$$\frac{1 \times 2 + 1}{2} = \frac{2 + 1}{2}$$

حالت دوم: در صورتیکه کسر ها دارای مخرج های
یکسان باشد، از مخرج های یکسان یکی را گرفته
صورت هارا باهم جمع مینمائیم:

مثال :

حل :

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{2} = ?$$

$$\frac{1 + 1}{2} = \frac{2}{2} = 1$$

مثال :

حل :

$$\frac{٣}{٥} + \frac{٢}{٥} = ?$$

$$\frac{٣ + ٢}{٥} = \frac{٥}{٥}$$