

عملیه تقسیم اعداد

تقسیم در لغت قسمت کردن را
گویند و اصطلاح توزیع اشیا همجنس
به طور یکسان را تقسیم گویند .
عنصر عینیت در این عملیه یک
میباشد .

به طریقه تقسیم:

$$30 - 5 = 25$$

$$25 - 5 = 20$$

$$20 - 5 = 15$$

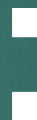
$$15 - 5 = 10$$

$$10 - 5 = 5$$

$$5 - 5 = 0$$

$$30 \div 5 = 6$$

سمبول های تقسیم:



اجزای عملیه تقسیم:

مقسوم

مقسوم علیه

خارج قسمت یا حاصل تقسیم

باقی مانده

اجزای عملیه تقسیم:

$$\begin{array}{r|l} 42 & 2 \\ 4 & 21 \\ \hline \times 2 & \\ 2 & \\ \hline \times & \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{ccc|c}
 \gamma & \mu & \lambda & \lambda \\
 -1 & \epsilon & & \\
 \hline
 0 & \gamma & \lambda & \\
 -\gamma & \mu & & \\
 \hline
 0 & \epsilon & &
 \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{ccc|c}
 \mu & \omega & \gamma & \gamma \\
 -\mu & \gamma & & \\
 \hline
 0 & \mu & \gamma & \\
 -\mu & \lambda & & \\
 \hline
 0 & \mu & &
 \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{ccc|c}
 1 & \mu & \mu & \mu \\
 -1 & \mu & & \\
 \hline
 0 & 0 & \mu & \\
 -\mu & & & \\
 \hline
 0 & & &
 \end{array}
 \end{array}$$