

## خواص عملیات ضرب:

الف) ضرب هر عدد در ۱ برابر است با خود عدد. (۱ در ضرب هیچ اثری ندارد). مثل:  $1 \times 15 = 15$

ب) در ضرب خاصیت تعویض پذیری یا جابجایی وجود دارد. مثل:  $4 \times 7 = 7 \times 4 = 28$

ج) در ضرب خاصیت شرکت پذیری یا دسته بندی وجود دارد. مثل:  $(4 \times 2) \times 7 = 4 \times (2 \times 7)$

د) ضرب در عدد صفر برابر است با صفر. مثل:  $0 \times 7 = 0$

ه) در ضرب خاصیت توزیع پذیری یا بخش کردن وجود دارد. محل ضرب را می توان در جمع یا تفریق، توزیع یا بخش کرد. مثل:

$$7 \times (4 + 2) = (7 \times 4) + (7 \times 2)$$

$$5 \times (9 - 3) = (5 \times 9) - (5 \times 3)$$