



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

فصل اول حساب

لکچر نوت بخش حساب:

درس ششم

خواص عملیه جمع :

خاصیت تبدیلی :

عملیه جمع دارای خاصیت تبدیلی است.

$$3 + 2 = 5$$

$$2 + 3 = 5$$

خاصیت اتحادی :

عملیه جمع دارای خاصیت اتحادی می باشد.

$$4 + (3 + 2) = 4 + 5 = 9$$

$$3 + (4 + 2) = 3 + 6 = 9$$

خاصیت توزیعی :

عملیه جمع دارای خاصیت توزیعی است.

$$3 \times (3 + 2) = ?$$

$$3 \times 3 + 3 \times 2 = 9 + 6 = 15$$

$$4 \times (2 + 3) = 4 \times 2 + 4 \times 3 = 8 + 12$$

$$= 20$$

تمرین :

خاصیت تبدیلی و توزیعی را انجام دهید؟

$$22 + (22 + 4) = ?$$

$$4 \times (2 + 3) = ?$$