

بسم الله الرحمن الرحيم

فصل اول حساب



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.

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

$$4 \times (2 + 3) = 4 \times 2 + 4 \times 3 = 8 + 12 = 20$$

تمرین :

خاصیت تبدیلی و توزیعی را انجام دهید؟

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

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

سوال ذهنی :

عملیه جمع داری کدام خاصیت ها نیست؟

الف توزیعی ب اتحادی

ج پارابولیک د تبدیلی

کار خانگی:

برای هر خاصیت سه سه مثال کار نماید؟