

بسم الله الرحمن الرحيم



فصل اول حساب

خواص عملیه جمع :

خاصیت تبدیلی : عملیه جمع دارای

خاصیت تبدیلی است.

$$3 + 2 = 5 \quad 2 + 3 = 5$$

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.

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

$$3 \times 3 + 2 \times 3$$

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

$$8 + 12 = 20$$

تمرین : خاصیت توزیعی را انجام دهید؟

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

سوال ذهنی : عملیه جمع داری کدام ها نیست؟

الف توزیعی ب اتحادی

ج پارابولیک د تبدیلی

کارخانگی: برای هر خاصیت سه سه مثال کار نماید؟