



законы сложения и умножения

Учебник: С.М. Никольский и др. Математика 6 класс

Переместительный закон

$$a+b=b+a$$

$$a \times b = b \times a$$



Сочетательный закон

$$(a+b)+c=a+(b+c)$$

$$(a \times b) \times c = a \times (b \times c)$$



Распределительный закон

раскрытие скобок:

$$ax(b+c)=axb+axc$$

вынесение общего
множителя за скобки:

$$axb+axc=ax(b+c)$$



Рассмотрим примеры:

$$1) 16,28+5,395-1,18-4,305=16,28+(-1,18)+5,395+(-4,305)=(16,28-1,18)+(5,395-4,305)=15,1+1,09=16,19$$

$$2) 0,8*0,11*1,25=(0,8*1,25)*0,11=1,000*0,11=0,11$$

$$3) -5,1*1,8+0,18=-5,1*1,8+1,8*0,1=1,8*(-5,1+0,1)=1,8*(-5)=-9$$



Решите самостоятельно:

