

## تبسيط العبارات الجبرية

خاصية التوزيع/٦[٤-أ]

$$٦ \times ٦ - أ \times ٦ \text{ يساوي } ٢٤ - أ٦$$

التبسيط/٦-٣+٣ن

$$٦ = ن٠ + ٦ = ن[٣ + ٣] + ٦$$

$$٥ن - ٢ن = ٣ن$$

الحدود	الحدود المتشابهة	المعاملات	الثابت
٥ن، ٢ن، ٣ن	٥ن، ٢ن، ن	٥، ١، ٢	٣-

## حل معادلات ذات خطوتين

$$٢ + ٣س = ١٩-$$

$$٣س = ١٩ - ٢ = ٢١-$$

$$س = [٢١-] \div ٣ = ٧$$

## كتابة معادلات ذات خطوتين

يزيد العدد خمسة عشر بمقدار ثلاثة على ستة أمثال عدد

$$١٥ = ٣ + ٦ن$$

## حل معادلات تتضمن متغيرات في طرفيها

$$21 = 18 - 5$$

$$21 = 3$$

$$7 = 1$$

## المتباينات

يجب ان يكون عمرك اكبر من ١٨ سنة حتى تقود سيارة

$$18 < e$$

## حل المتباينات

$$n + 3 < 12$$

$$n + 3 - 3 < 12 - 3$$

$$n < 9$$

عند تمثيل المتباينات على خط الاعداد يكون السهم جهة العلامة  
ونضلل الدائرة اذا فيه مساواه

اذا قسمنا او ضربنا في عدد سالب تنلف الإشارة

$$-3n > 9$$

يصير

$$n < 6$$

عمل الطالبة : شوق النمري