

الفصل السابع - المعادلات والمتباينات

الدرس الأول - تبسيط العبارات الجبرية

خاصية التوزيع

$$2-[1+s]$$

$$2 \times 2 + 2 - 1$$

$$2 - 2 - 1$$

$$3s + 2 - 10 - 3s$$

$$\text{الحدود/} 3s, 2, 10, 3s$$

$$\text{الحدود المتشابهة/} 3s, 3s, 2, 10$$

$$\text{المعاملات/} 3, 3$$

$$\text{الثوابت/} 2, 10$$

التبسيط

$$4z - z$$

$$3 = [1 - 4]z$$

الدرس الثاني - حل معادلات ذات خطوتين

$$2 - 19 = 3s + 2$$

$$2 - 19$$

$$3 = 21 - 3s$$

$$7 = s$$

الدرس الثالث - كتابة معادلات ذات خطوتين

نتج طرح سنه من سبعة أمثال عدد يساوي - 20

$$20 = 7 - 6s$$

الدرس الرابع - حل معادلات تتضمن متغيرات في طرفيها

$$5n + 9 = 2n$$

$$5 - 2n$$

$$3 = 9 - n$$

ن=٣

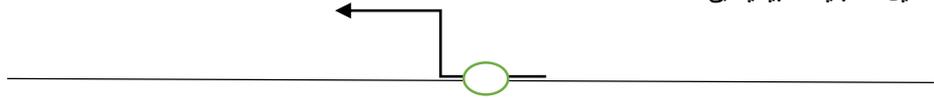
الدرس الرابع - المتباينات

كتابة المتباينات

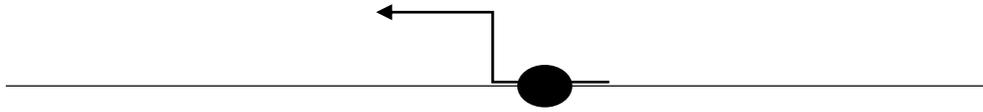
يجب الا تتجاوز سرعتك ١٢٠ كلم

س. >١٢٠

تمثيل المتباينات بيانيا / >٣



ن > -٣



حل المتباينات

ن > ٨

٨ + ٨

ن > ١٦

عند الضرب او القسمة على عدد سالب فان الإشارة تتغير مثل

-٣ > ٩

ن < -٣

غنى عمر الغانمي