

1

سنتعرف على ايجاز قيم العبارات الجبرية

الجبر: هو لغة الرموز التي تتضمن متغيرات

العلاقة الجبرية $2 + 5$ المتغير

هي تجمع من المتغيرات والاعداد
تربط بينهما عملية واحدة او اكثر

المتغير هو رمز يعبر عنه
عادة بحرف يمثل العدد مجهول

حساب قيمة عبارة جبرية

يعطينا هنا العبارة الجبرية وقيمة المتغير ونعوض بقيمة المتغير في العبارة
مثال

إذا كانت $a=6$ ، $b=4$ ، فاحسب قيمة العبارات التالية

$$b - 12$$

$$a + 8$$

نلاحظ هنا ١٢، معناها 12×9

$$= 4 - 12 \times 9$$

$$7 = 4 - 12$$

استبدل العدد ٦ بالمتغير أ

$$14 = 8 + 6$$

يتبع



تابع المتغيرات والعبارات



②

اتحدث

كيف أجد قيمة العبارة الجبرية $(٥-ل) \times (٦+م)$ عندما

$$ل=١٢، م=١$$

الحل

$$(٥-ل) \times (٦+م)$$

$$(٥-١٢) \times (١+٦)$$

$$٤٩=٧ \times ٧$$

يتم تطبيق ما اخذناه على تمارين الدرس

