

المتغيرات والعبارات



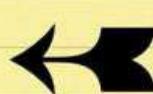
①

سنعرف على إيجاد قيم العبارات الجبرية

الجبر : هو لغة الرموز التي تتضمن متغيرات

المتغير

٢ + ن



العبارة الجبرية

المتغير هو رمز يعبر عن
عارة بحرف يمثل العدد مجهول

هي تجمع من المتغيرات والاعداد
ترتبط بينهما عملية واحدة او أكثر

حساب قيمة عبارة جبرية

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

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

ب) $5-a$

أ) $a+b$

نلاحظ هنا أن معناها $a \times b$

$$\begin{array}{r} 6 \times 4 \\ = 24 \\ 7 = 5 - 19 \end{array}$$

استبدل العدد 6 بالمتغير a

$$14 = 8 + 6$$

يلتَبع



تابع المتغيرات والعبارات



(2)

أحمد



كيف أجد قيمة العبارة الجبرية $(L-5) \times (6+m)$ عندما

$$L=19, m=1$$

الحل

$$(L-5) \times (6+m)$$

$$(19-5) \times (1+6)$$

$$49 = 7 \times 7$$

يتم تطبيق ما أخذناه على تمارين الدرس

