

المتغيرات والعبارات الجبرية

فكرة الدرس:

• أوجد قيم عبارات جبرية بسيطة

- **المتغير:** هو رمز يمثل كمية غير معلومة.
- **الجبر:** فرع الرياضيات الذي يتعامل مع عبارات تحتوي على متغيرات.
- يسمى المقدار (ن + ٢) **عبارة جبرية** ، لأنه يحتوي على رموزاً وأعداداً وعملية حسابية واحدة على الأقل.
- **المعامل:** العدد المضروب في رمز المتغير.

مثال: $٨س$
معامل $س$

مثال: احسب قيمة كل عبارة مايلي، إذا كانت قيمة $س = ٢$ ، $ص = ٦$ ، $ب = ٤$:

$$\begin{aligned} & \frac{٣}{١١} / ٣س + ٤ب \\ & \frac{(٣) ٣ + (٤) ٤}{١١} = \\ & \frac{١٦ + ٦}{١١} = \\ & \frac{٢٢}{١١} = \\ & ٢ = \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \frac{٢}{٢} / ٧س - ٢ص \\ & (٦) ٧ - (٢) ٢ = \\ & ١٢ - ٤ = \\ & ٨ = \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \frac{١}{٧} / ٧س + ٧ \\ & ٧ + ٧ = \\ & ١٤ = \end{aligned}$$

