



اختبر فهمك في الوحدة (٢)



(العبارات الجبرية والمعادلات والصيغ)

اسمي : _____ .

سؤال ١ : تفكر سارة في عدد ما (س)
اكتب عبارة جبرية للعدد الذي ستحصل عليه عند ما :

(أ) تضرب العدد في ٤

(ب) تطرح منه ٦

(ج) تضرب العدد في ٣ ثم تضيف ٥

(د) تقسم العدد على ٦ ثم تطرح ١

سؤال ٢ : بسّط العبارات الجبرية بتجميع الحدود المتشابهة :

(أ) $5x + 2x + 3 - x$ (ب) $3x + 5 + 2x - 3x$

سؤال ٣ : فك الأقواس فيما يلي :

(أ) $3(x + 2)$ (ب) $3(7 - 4x)$ (ج) $2(3 - 2x)$

سؤال ٤ : أوجد قيمة كل من العبارات الجبرية التالية :

(أ) $ع + ٣ص$ عندما $ع = ٣$ و $ص = ٤$

(ب) $ك (٣ + س)$ عندما $ك = ٢$ و $س = ٣$

سؤال ٥ : حل المعادلة $١٢ = ٢ (س + ٣)$

سؤال ٦ : اكتب المعادلة التي يفكر بها ، ثم قم بحلّها .



أفكر في عدد إذا ضربته في ٤ ، ثم
أضفت إليه ٥ يكون الناتج هو ٩ ؟
