



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) $5x + 2x + 3x - 4x$ _____

(ب) $3x + 5x - 2x$ _____

سؤال ٣ : فك الأقواس فيما يلي :

(أ) $3(x + 2)$ _____

(ب) $3(7 - 4x)$ _____

(ج) $2(3 - 4x)$ _____

سؤال ٤ : أوجد قيمة كل من العبارات الجبرية التالية :

(أ) $ع + ٣ص$ عندما $ع = ٣$ $ص = ٤$

.....
.....
.....

(ب) $ك (٣ + س)$ عندما $ك = ٢$ $س = ٣$

.....
.....
.....

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 ؟

.....
.....
.....
.....