# اختبر فهمك في الوحدة (٢)

## (العبارات الجبرية والمعادلات والصيغ)

أ. إسراء اللهكي

اسمي : _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ .

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

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) ٥ح + ٦ح + ٢د − د

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

ب) ٣ك ص + ٥ل ص − ٢ص ك

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

**سؤال ٣ :** فك الأقواس فيما يلي :

أ) ٣(س+٢)

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

ب) ٣(٧−٤ط)

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

ج) ٢(٢د −٣)

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

LIVEWORKSHEETS

**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 :** حِل المعادلة ٢(س + ٣) = ١٢

---

---

---

---

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

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

---

---

---

---

---

LIVEWORKSHEETS