



بسم الله الرحمن الرحيم

المهارة المستهدفة: استعمال خاصية التوزيع في تبسيط العبارات الجبرية

### تبسيط العبارات الجبرية

١ - ٧

اسم الطالب: \_\_\_\_\_ التاريخ: / /

السؤال الأول:

ضع كلمة ص ح امام العبارة الصحيحة وكلمة خطأ امام العبارة الخاطئة في كل ما يلي :-

- ١) عند كتابة العبارة  $(2s + 8)$  باستعمال خاصية التوزيع تساوي  $2s + 4$ .
- ٢) عند كتابة العبارة  $-8(a + 1)$  باستعمال خاصية التوزيع تساوي  $-8a + 1$ .
- ٣) عند كتابة العبارة  $(b + 8)(5)$  باستعمال خاصية التوزيع تساوي  $5b + 40$ .
- ٤) حدود العبارة  $n + 4n - 7n - 1$  هي  $n$  ،  $4n$  ،  $-7n$  ،  $-1$ .
- ٥) الحدود المتشابهة في العبارة  $n + 4n - 7n - 1$  هي  $n$  ،  $4n$  ،  $-7n$ .
- ٦) المعاملات في العبارة  $n + 4n - 7n - 1$  هي  $1$  ،  $4$  ،  $1$ .
- ٧) الثوابت في العبارة  $n + 4n - 7n - 1$  هي  $1$ .
- ٨)  $12 - 7 = 5$ .
- ٩)  $s + 4 + 9s = 14s$ .
- ١٠)  $5 + 6 - 3 - 2 = 12$ .

السؤال الثاني: اكتشف المختلف: عين العبارة التي لا تكافئ العبارات الثلاث الأخرى.

٢ - ٤

٩ - ٤ + ٧

(٤ - ٢) - ٤

٣ - ٢ + ٤