

ورقة عمل علاجية	☐ الاختبار التشخيصي	☐ الاختبار التكويني
المهارة	تحديد الخاصية المستخدمة في تبسيط عبارة جبرية	
اسم الطالب	الصف:	المادة: رياضيات
الأداء	أتقن ☐	لم يتقن ☐

شرح المهارة

خاصية التوزيع :

$$\text{خاصية التوزيع} \quad (7) \times 3 + (2) \times 3 = (7 + 2) \times 3$$

$$\text{بسط} \quad 27 = 21 + 6 =$$

التطبيق

مثال ١ : استعمل خاصية التوزيع في إعادة كتابة العبارة الآتية :

$$\begin{aligned} & 6(5 - b) \\ & 6(b - 5) + 6(30 - b) \\ & 6(b - 5) + 6(30 - b) \\ & 6(b - 5) + 6(30 - b) \end{aligned}$$

← الحل

التقييم

(١) باستعمال خاصية التوزيع قيمة العبارة $2(3 + ص) = \dots\dots\dots$

أ	٢ ص + ٢	ب	ص + ٦	ج	٢ ص + ٦	د	٢ ص + ٢٢
---	---------	---	-------	---	---------	---	----------

(٢) الخاصية المستخدمة في العبارة $٥ ص + ١٥ = ٥(ص + ٣)$ هي $\dots\dots\dots$

أ	التجميع	ب	الانعكاس	ج	الاببدال	د	التوزيع
---	---------	---	----------	---	----------	---	---------