

ورقة عمل علاجية	الاختبار التشخيصي	الاختبار التكويني
المهارة	استعمال خاصية التوزيع في التحليل	
اسم الطالب	المادة: رياضيات	الصف: ١ / ٣
الأداء	أتقن	لم يتقن

شرح المهارة

$$27ص + 18ص$$

أوجد (ق.م.أ) لجميع الحدود.

$$27ص = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3$$

$$18ص = 2 \times 3 \times 3 \times 3$$

$$(ق.م.أ) = 3 \times 3 \times 3 = 27ص$$

اكتب كل حد على صورة حاصل ضرب (ق.م.أ) في باقي العوامل. واستعمل خاصية التوزيع لإخراج (ق.م.أ).

أعد كتابة كل حد باستعمال (ق.م.أ).

خاصية التوزيع.

$$27ص + 18ص = 9ص(3 + 2)$$

$$9ص(3 + 2) =$$

التطبيق

مثال ١:

$$12م + 80م$$

أوجد (ق.م.أ) لـ 12م، 80م.

$$12م = 2 \times 2 \times 3 \times م$$

$$80م = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 5 \times م$$

$$(ق.م.أ) = 2 \times 2 \times م = 4م$$

$$12م + 80م = 4م(3 + 20)$$

$$= 4م(23)$$

$$= 4م(23 + 20)$$

التقييم

(١) استعمل خاصية التوزيع لتحليل كثيرة الحدود ١٥ و - ٣ ف

أ	٥ (و - ٣)	ب	٣ (و - ف)	ج	٣ (٥ و - ف)	د	و (١٥ - ٣ ف)
---	-----------	---	-----------	---	-------------	---	--------------

(٢) استعمل خاصية التوزيع لتحليل كثيرة الحدود ١٢ س - ٦ س ص

أ	٦ س (٢ - ص)	ب	٦ ص (٢ - ص)	ج	١٢ س (١ - ٦ ص)	د	٦ ص (٢ س - ١)
---	-------------	---	-------------	---	----------------	---	---------------