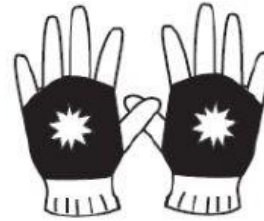
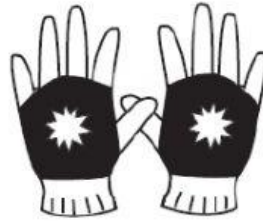


تدريبات إعادة التعليم

الجبر: الخاصية التجميعية

٧-٥

يُمكن الاستفادة من خصائص الضرب في ضرب ٣ أعداد.

أجد ناتج $5 \times 2 \times 3$:

خاصية التجميع لعمليّة الضرب	خاصية الإبدال لعمليّة الضرب
ناتج الضرب لا يتغير بتجميع العوامل المضروبة.	ناتج الضرب لا يتغير بتغيير ترتيب العوامل المضروبة.
نستعمل خاصية التجميع	نستعمل خاصية الإبدال
$30 = 5 \times 2 \times 3$	$30 = 5 \times 2 \times 3$
لتغيير تجميع العوامل	لتغيير ترتيب العوامل
$30 = (5 \times 2) \times 3$	$30 = 3 \times 5 \times 2$
$30 = 5 \times (2 \times 3)$	$30 = 3 \times 2 \times 5$
٥، ٢، ٣	٥، ٢، ٣

أكتب العدد المناسب في :

= $4 \times 8 \times 1$ ٢

= $1 \times 3 \times 3$ ٤

= $0 \times 1 \times 9$ ٦

= $2 \times 3 \times 8$ ٨

$40 = 1 \times$ $\times 5$ ١٠

$12 = 1 \times 6 \times$ ١٢

$0 =$ $\times 9 \times 6$ ١٤

$80 = 8 \times$ $\times 2$ ١٦

= $6 \times 2 \times 2$ ١

= $2 \times 3 \times 9$ ٣

= $5 \times 2 \times 5$ ٥

= $1 \times 3 \times 6$ ٧

$32 = 4 \times$ $\times 4$ ٩

$12 = 2 \times 6 \times$ ١١

$24 = 4 \times$ $\times 3$ ١٣

$10 = 3 \times$ $\times 1$ ١٥