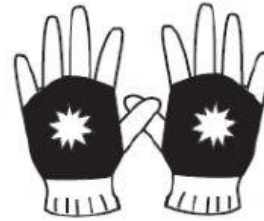
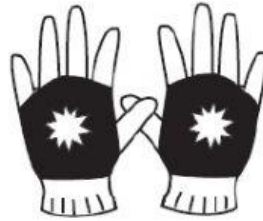


تدريبات إعادة التعليم

الجبر: الخاصية التجميعية

٧-٥

يُمْكِنُ الاسْتِفَادَةُ مِنْ خَصَائِصِ الضَّرْبِ فِي ضَرْبِ ٣ أَعْدَادٍ.

أَجِدْ نَاتِجَ $5 \times 2 \times 3$:

خَاصِيَّةُ التَّجْمِيعِ لِعَمَلِيَّةِ الضَّرْبِ	خَاصِيَّةُ الإِبْدَالِ لِعَمَلِيَّةِ الضَّرْبِ
نَاتِجُ الضَّرْبِ لَا يَتَغَيَّرُ بِتَجْمِيعِ الْعَوَامِلِ الْمَضْرُوبَةِ.	نَاتِجُ الضَّرْبِ لَا يَتَغَيَّرُ بِتَغْيِيرِ تَرْتِيبِ الْعَوَامِلِ الْمَضْرُوبَةِ.
نَسْتَعْمِلُ خَاصِيَّةَ التَّجْمِيعِ	نَسْتَعْمِلُ خَاصِيَّةَ الإِبْدَالِ
$30 = 5 \times 2 \times 3$	$30 = 5 \times 2 \times 3$
لِتَغْيِيرِ تَجْمِيعِ الْعَوَامِلِ	لِتَغْيِيرِ تَرْتِيبِ الْعَوَامِلِ
$30 = (5 \times 2) \times 3$	$30 = 3 \times 5 \times 2$
$5, 2, 3$	$5, 2, 3$
$30 = 5 \times (2 \times 3)$	$30 = 3 \times 2 \times 5$

أَكْتُبِ الْعَدَدَ الْمُنَاسِبَ فِي [] :

$$[] = 4 \times 8 \times 1 \quad ٢$$

$$[] = 1 \times 3 \times 3 \quad ٤$$

$$[] = 0 \times 1 \times 9 \quad ٦$$

$$[] = 2 \times 3 \times 8 \quad ٨$$

$$٤٥ = 1 \times [] \times ٥ \quad ١٠$$

$$١٢ = 1 \times 6 \times [] \quad ١٢$$

$$٠ = [] \times 9 \times 6 \quad ١٤$$

$$٨٠ = ٨ \times [] \times ٢ \quad ١٦$$

$$[] = 6 \times 2 \times 2 \quad ١$$

$$[] = 2 \times 3 \times 9 \quad ٣$$

$$[] = ٥ \times 2 \times ٥ \quad ٥$$

$$[] = 1 \times 3 \times 6 \quad ٧$$

$$٣٢ = ٤ \times [] \times ٤ \quad ٩$$

$$١٢ = 2 \times 6 \times [] \quad ١١$$

$$٢٤ = ٤ \times [] \times ٣ \quad ١٣$$

$$١٥ = ٣ \times [] \times ١ \quad ١٥$$