

إجابات تدريبات الدرس

التباديل - دليل المعلم

تدريب ١

(١) كم عدد تباديل مجموعة مكونة من ٥ عناصر مأخوذة ٢ في كل مرة؟

(٢) جد قيمة ل (٤، ٦) + ل (٥، ٧) + ٢!

الحل

$$(١) ل(٢، ٥) = ٢٠$$

$$(٢) ٢ + ٣ \times ٤ \times ٥ \times ٦ \times ٧ + ٣ \times ٤ \times ٥ \times ٦$$



تدريب ٢

ما عدد طرائق اختيار رئيس شركة، ونائب له، ومدير مالي من بين ٢٠ موظفًا في الشركة، علمًا بأن الشخص الواحد لا يشغل أكثر من وظيفة واحدة في الشركة؟

الحل

$$ل(٣، ٢٠) = ١٨ \times ١٩ \times ٢٠$$



تدريب ٣

جد قيمة (ر) في كل من المعادلتين الآتيتين:

$$(١) ل(٨، ر) = ١٦٨٠$$

$$(٢) ٨٠ - ٣ ل(٤، ر) = ٤٣ + ١٠$$

الحل

$$(١) ١٦٨٠ = ٥ \times ٦ \times ٧ \times ٨ \times ر$$

$$(٢) ر = ٢$$

