

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

$$(١) ل(٥) = ٥! = ١٢٠$$

$$(٢) ٢! + ل(٥، ٧) + ل(٤، ٦) = ٢ + ٧! + ٦! = ٢ + ٥٠٤٠ + ٧٢٠ = ٦٧٦٢$$

منهاجي



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

$$ل(٢٠، ٣) = ٢٠ \times ١٩ \times ١٨$$

منهاجي



تدريب ٣

جد قيمة (ر) في كل من المعادلتين الآتيتين:

$$(١) ل(٨، ر) = ١٦٨٠$$

$$(٢) ٨٠ - ٣ ل(٤، ر) = ٤٣$$

الحل

$$(١) ٨! = ١٦٨٠ \Rightarrow ر = ٤$$

$$(٢) ٨٠ - ٣ ل(٤، ر) = ٤٣$$

منهاجي

