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 (٦، ٤) + ل (٧، ٥) + ٢!

الحل

١) ل(٥ ، ٢) = ٢٠

٢) ٦×٥×٤×٣ + ٧×٦×٥×٤×٣+٢

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) = ٢٠×١٩×١٨

تدريب ٣

جد قيمة (ر) في كل من المعادلتين الآتيتين:

١) ل (٨، ر) = ١٦٨٠

٢) ٨٠ − ٣ ل (٤، ر) = ٠! + ٤٣

الحل

١) ٨×٧×٦×٥= ١٦٨٠ ، ر = ٤

٢) ر=٢