



خطة حل المسألة: التخمين والتحقق

نتبع خطة التخمين والتحقق في حل المسألة عندما نحاول ان نجد حلا لمعادلة.

مثال: يوجد في محفظة خالد ٢٢٠ ريالاً في صورة أوراق نقدية عددها ٢٠ من الفئات التالية:

١ ريال ، ٥ ريالات ، ١٠ ريالات ، ٥٠ ريالاً

فما عدد الأوراق النقدية الموجودة في محفظة خالد من كل فئة من تلك الفئات



عدد الأوراق النقدية ٢٠

مع خالد ٢٢٠ ريال

المعطيات:

الفئات: ١ ريال ، ٥ ريالات ، ١٠ ريالات ، ٥٠ ريالاً

المطلوب: عدد الأوراق النقدية الموجودة في محفظة خالد من كل فئة من تلك الفئات

التخمين	فئة ريال	فئة ٥ ريال	فئة ١٠ ريال	فئة ٥٠ ريال	المجموع	عدد الأوراق
١	١٠	٥	٥	٢	١٨٥	٢٢
٢	١٠	٢	٥	٣	٢٢٠	٢٠
٣	٥	٣	١٠	٢	١٧٠	٢٠
٤	١٠	٢	١٠	٢	٢٢٠	٢٤

إذاً التخمين الصحيح

١٠ أوراق من فئة ريال ، ورقتان من فئة ٥ ريال ، خمسة أوراق من فئة ١٠ ريال ، ٣ أوراق من فئة ٥٠ ريال