

(٣) لديك مُتتاليتان: الحد العام للمُتتالية (أ) هو $٤ن^٢$ ، والحد العام للمُتتالية (ب) هو $٣ن$.
 ويبين الجدول التالي الحدود الأولى في كلٍّ من المُتتاليتين، بحيث تلاحظ أن قيم $٤ن^٢$
 أكبر من قيم $٣ن$:

ن	$٤ن^٢$	$٣ن$
١	٤	٣
٢	٣٢	٦
٣	١٠٨	٩
٤		١٢
٥		١٥

عند أي قيمة للمعدن الصحيح ن ستصبح قيم $٣ن$ أكبر من $٤ن^٢$ لأول مرة؟