

١ - ١) التبرير الاستقرائي والتخمين

النتيجة التي تم التوصل لها من التبرير الاستقرائي .

ال تخمين

تبرير نستعمل فيه أمثلة للوصول إلى نتيجة .

التبرير الاستقرائي

نمط من التبرير الاستقرائي

4 , 10 , 18 , 28 , 40 ,

54

ال تخمين

مثال

ال تخمينات

هندسية

العلاقة بين : EF , AB

إذا كان : $CD = EF$ و $AB = CD$

ال تخمين : $AB = EF$

جبرية

ناتج جمع عددين فرديين

$$1 + 3 = 4$$

$$5 + 7 = 12$$

ال تخمين هو : عدد زوجي

يسمى أيضاً (المخالف) : هو مثال معاكس لمثال معطى

n^2 عدد حقيقي ، فإن : $n > n$

المثال المضاد : قيمة n التي تجعل العبارة خاطئة

✓ عند $n = 2$ تصبح : $4 > 2$ إذن : $n^2 = 4$

عند $n = 1$ تصبح : $1 > 1$ إذن : $n^2 = 1$ ✗ يعتبر مثال مضاد

المثال المضاد