

الفرض المحروس الثاني للثلاثي الأول

التمرين الأول:

نعتبر المتتالية العددية (u_n) المعرفة في \square كما يلي: $u_n = 3n - 1$.
حدد الإجابات الصحيحة أو الخاطئة من بين الإجابات التالية مع التبرير:

1. المتتالية (u_n) متزايدة تماما على \square .
2. المتتالية (u_n) حسابية أساسها 3.
3. الحد الأول للمتتالية (u_n) هو 2.
4. الحد 257 من حدود المتتالية (u_n) .
5. النقطة $M(3;7)$ تنتمي إلى التمثيل البياني للمتتالية (u_n) .

التمرين الثاني:

صار سعر منتج 1000 دينار بعد زيادتين متتابتين قدرهما 10% و 5% .

1. ما هو السعر الأولي للمنتج؟
2. أحسب التطور المطلق للمنتج.
3. أحسب التطور النسبي للمنتج.
4. أحسب نسبة التطور للمنتج.

التمرين الثالث:

قسم به 60% بنات منهن 20% لاعبات في كرة اليد و عددن 5.

1. أحسب عدد تلاميذ القسم.
2. أحسب عدد البنات في القسم.
3. أحسب عدد البنين في القسم.