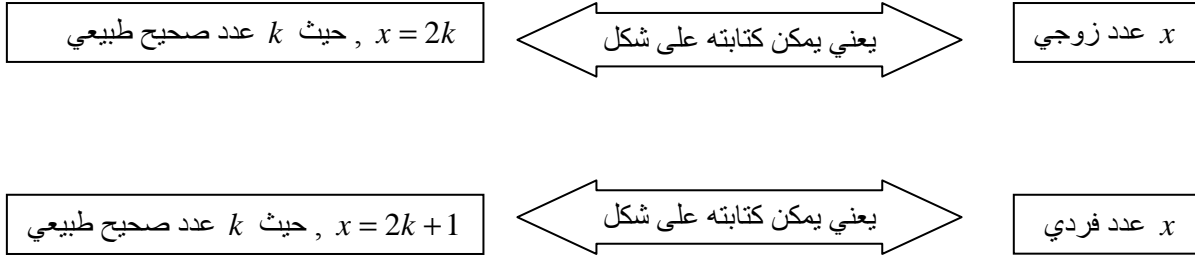
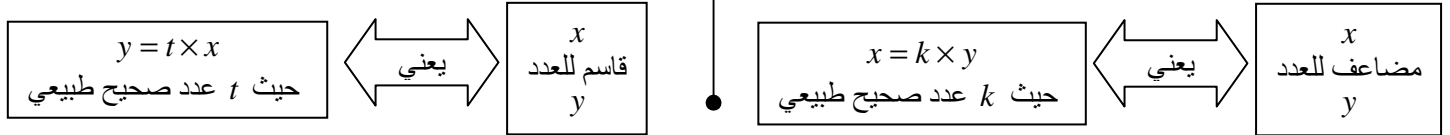


1. الأعداد الصحيحة الطبيعية الزوجية و الأعداد الصحيحة الطبيعية الفردية

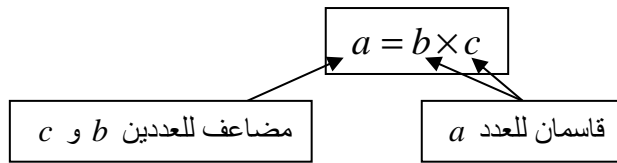


قواسم عدد صحيح طبيعى

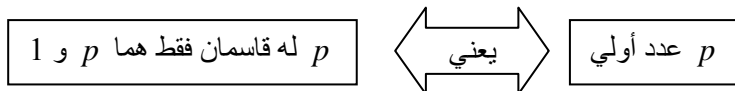
2. مضاعفات عدد صحيح طبيعى



$a$  و  $b$  و  $c$  أعداد صحيحة طبيعية



3. الأعداد الأولية



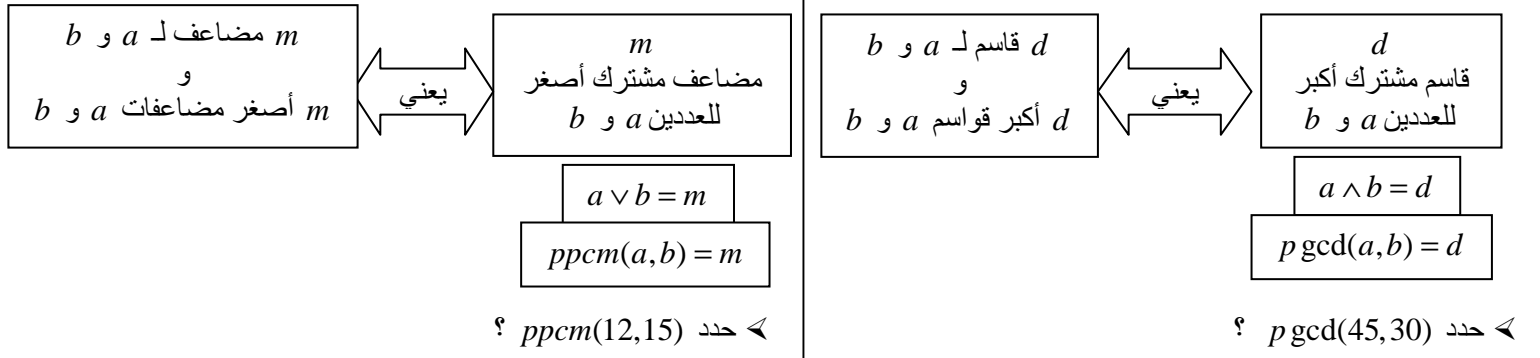
$n \in \mathbb{N}^*$ . إذا كانت جميع الأعداد الأولية التي مربعها أصغر من  $n$  لا تقسم  $n$  فإن  $n$  عدد أولى

طريقة للتعرف على عدد أولى :

← هل 503 عدد أولى ؟

#### 4. القاسم المشترك الأكبر لعددين

#### المضاعف المشترك الأصغر لعددين



#### 5. تفكيك عدد إلى جداء عوامل أولية

كل عدد صحيح طبيعي غير أولي يمكن تفكيكه إلى جداء عوامل أولية

تفكيك 7371

تفكيك 4095

تفكيك 40

تفكيك 60

#### 6. تحديد القاسم المشترك الأكبر أو المضاعف المشترك الأصغر لعددين باستعمال التفكيك عدد إلى جداء عوامل أولية

القاسم المشترك الأكبر لعددين = جداء العوامل الأولية المشتركة بين تفكيكي هذين العددين مرفوعة إلى أصغر أس

المضاعف المشترك الأصغر لعددين = جداء العوامل الأولية المشتركة و غير المشتركة بين تفكيكي هذين العددين مرفوعة إلى أكبر أس