

\* مضاعفات عدد صحيح طبيعي :

- مضاعفات العدد 6 هي :

$6 \times 0, 6 \times 1, 6 \times 2, 6 \times 3, \dots$

$0, 6, 12, 18, 24, 30, 36, 42, \dots$

يعني

:

- مجموع أو فرق مضاعفي عدد صحيح طبيعي هو مضاعف لنفس العدد.

8 و 16 مضاعفان للعدد 4 و المجموع  $8+16=24$  أي 24 مضاعف للعدد 4، و الفرق  $16-8=8$  أي 8 مضاعف للعدد 4 كذلك.

\* قواسم عدد صحيح طبيعي :

قواسم العدد 24 هي :  $1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 24$

$24=1 \times 24; 24=2 \times 12; 24=3 \times 8; 24=4 \times 6$  لأن

1 هو قاسم لجميع الأعداد الصحيحة الطبيعية غير المنعدمة.

كل عدد طبيعي غير منعدم هو قاسم لنفسه.

قاسم عددين صحيحين طبيعيين يقسم مجموعهما و فرقهما.

\* قابلية القسمة على 2, 3, 5, 9 :

- الأعداد التي تقبل القسمة على 2 هي الأعداد الزوجية التي رقم أحدها : 0 أو 2 أو 4 أو 6 أو 8 .

- الأعداد التي تقبل القسمة على 5 هي الأعداد التي رقم أحدها : 0 أو 5 .

- الأعداد التي تقبل القسمة على 3 أو 9 هي التي يكون مجموع أرقامها قابلاً القسمة على 3 أو 9 .

- كل عدد يقبل القسمة على 9 يقبل القسمة على 3، والعكس ليس دائماً صحيحاً.