

* 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 $8+16$ أي 24 مضاعف للعدد 4، و الفرق 8 - 16 أي 8 مضاعف للعدد 4 كذلك.

* قواسم عدد صحيح طبيعي :

قواسم العدد 24 هي : 1,2,3,4,6,8,12,24

$$24=1 \times 24 ; 24=2 \times 12 ; 24=3 \times 8 ; 24=4 \times 6 \quad \text{لأن}$$

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 قابلا للقسمة على 3 أو 9 .

- كل عدد يقبل القسمة على 9 يقبل القسمة على 3، والعكس ليس دائما صحيحا.