

اكمل:

$$100a + 10b + c - 100c - 10b - a = 198$$

$$\Rightarrow 99a - 99c = 198$$

$$\Rightarrow a - c = 2$$

نريد الحصول على أكبر قيم ممكنة لـ  $a$  و  $c$ .

$$\Rightarrow a = 9, c = 7$$

لاحظ أن  $a \leq 9$  لأنها خانة.

تقريباً  $b = 8$  (لأننا نريد max):

$$\Rightarrow \max(a+b+c) = 24$$

$$\frac{(abab)}{(ab)} - \frac{(bb)}{b} = ?$$

$$101 - 11 = 90$$

$$(AB6) = 3(1AB)$$

$$A+B=?$$

اكمل:

$$100A + 10B + 6 = 300 + 30A + 3B$$

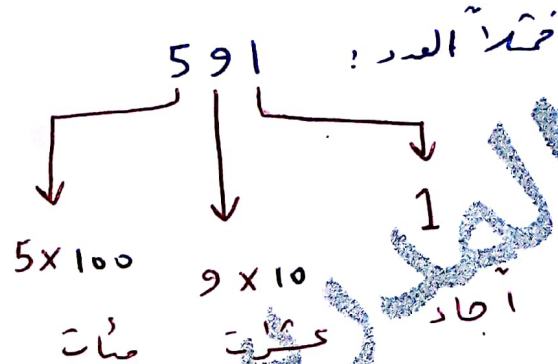
$$70A + 7B = 294$$

$$10A + B = 42$$

$$B = 2, A = 4$$

$$\Rightarrow 2+4=6$$

من المعلوم أن كل خانة من خانة أي رقم عربي له قيمة تقدر على اثباته الواقعة منها.



قانون (1)

$$ab + ba = 11(a+b)$$

خانة

(2)

قانون (2)

$$ab - ba = 9(a-b)$$

(3)

الأرقام التي من الممكن متصدر:

$$(abc) - (cba) = 198$$

$$a \neq b \neq c$$

$$\Rightarrow \max(a+b+c) = ?$$

(1)