

جمع وطرح الأعداد المشرية النسبية

تمارين توليفية

تمرين 1

أتمم الجدول الآتي :

a	- 5	11,5	- 74	204	- 111	- 0,5	- 1,5	34	19
a	44	- 1,5	- 2,5	- 204	37,5	304	- 1,5	9	34
a + b									
a - b									
b + a									
b - a									

- ماذا تلاحظ ؟

تمرين 2

أتمم ما يلي :

a	22,5	- 312	56	10,08		0
b	0,5	- 11		- 23,06	11	
c		- 5,25	0	- 32,65	- 24,66	- 7
a + b + c	214,55		554		- 651,5	
- a - b - c	- 415,5		- 125			214,58

تمرين 3

أتمم الجدول الآتي :

x	0,5	- 11,4	25,1	0	- 26,1	- 1,22	123	5,23	- 0,14
x - 25,5									
x - (-11)									

تمرين 4

(1) -- بسط ما يلي بحيث a و b و c أعداد عشرية نسبية :

$$A = (22 + a - 1,5 - b) - (-a + 24,3 - b + c) + (5,8 - 11 + c - 2,5)$$

$$B = (a + b - c) + (1,5 - a + 3) - (b + 5,5 + c - 1,5) - (3 - 5,5 + a + b + c)$$

$$C = (-25 + a - 2,25 - b) + (-a + b - 6,54) - (66 - b + 15,25 + a) - a + b$$

(2) -- أتمم المتساويات التالية :

$$79,25 + \dots = -62,12 + 147,02 \quad ; \quad -25 + 32 + \dots = -47$$

$$84 + (-105,26) + \dots = -74,3 + (-148,5) \quad ; \quad 11,5 + \dots = -57,9 - (-17)$$

تمرين 5

أتمم الجدول الآتي باستعمال القاعدة الأولى ثم القاعدة الثانية :

القاعدة الثانية :

$$\begin{array}{c} \boxed{\dots} - \boxed{\dots} \\ \longrightarrow \\ \boxed{\dots} = \\ \downarrow \\ \boxed{\dots} \end{array}$$

القاعدة الأولى :

$$\begin{array}{c} \boxed{\dots} + \boxed{\dots} \\ \longrightarrow \\ \boxed{\dots} = \\ \downarrow \\ \boxed{\dots} \end{array}$$

12,5	- 3,7	- 22	7,5	- 36	- 11	9,5	0,05	- 5,5

تمرين 6

أزل الأقواس و المعقوفات و اللامات ثم أحسب ما يلي :

$$A = 7,3 + [- 4,5 - (-22,5 - 4,5)] - [- 4,5 - (7 - (-4,5))]$$

$$B = 7,5 - \{ 4,7 - [0,8 - (2 - 11)] \} - (0,8 - 5,5) + (-22,9)$$

$$C = 12,1 + [2,5 - (4,5 + (-12,1) - 9)] + \{ 3 - [11,2 - (-3,5 - 9 + 0,2)] \}$$