

## العمليات على الأعداد الصحيحة والعشرية

## تحويل جداء إلى مجموع أو فرق

$$k \times (a+b) = k \times a + k \times b$$

$$k \times (a-b) = k \times a - k \times b$$

## التمرين رقم 4

حول الجداءات التالية إلى مجموع أو فرق

$$A = 2 \times (3+7)$$

$$B = 3 \times (10-5)$$

$$C = 24 \times (5+7)$$

$$D = 8 \times (3+4-1)$$

$$E = 9 \times (3-2+4)$$

## العمليات الحسابية

## التمرين رقم 1 / احسب ما يلي

1- عملية الجمع

$$(256+859); (1238+95628); (2,5+28,56); (46+1,569)$$

2- عملية الطرح

$$(895-265); (7859-56); (54,13-2,45); (48,2-56,48)$$

3- عملية الضرب

$$(12 \times 85); (56 \times 125); (2,6 \times 8,98); (2,4 \times 6); (3,58 \times 0,59);$$

4- عملية القسمة

$$(165 \div 5); (2598 \div 26); (12,8 \div 3,85); (4 \div 56,14);$$

## الأسبقية في العمليات

1- ما بداخل الأقواس 2- الضرب و القسمة 3- الجمع و الطرح

## التمرين رقم 2 / احسب ما يلي

$$A = 2 + 6 \times 5 + 12 \div 6 - 4$$

$$B = (2+6) \times 5 + 12 \div (6-4)$$

$$C = (2+6) \times (5+12 \div 6-4)$$

$$D = (2+6 \times 5 + 12) \div 6 - 4$$

$$E = (2+6 \times 5 + 12) \div (6-4)$$

## تحويل مجموع أو فرق إلى جداء

$$k \times a + k \times b = k \times (a+b)$$

$$k \times a - k \times b = k \times (a-b)$$

## التمرين رقم 5

حول المجموع أو الفرق التالي إلى جداء

$$A = 15 \times 2 + 15 \times 7$$

$$B = 18,3 \times 6 - 18,3 \times 2$$

$$C = 256 \times 7 - 238 \times 7 + 65 \times 7$$

$$D = 27 \times 5 - 18,3 \times 9 - 18$$

## طبيعة تعبير جبري

## التمرين رقم 3

حدد في كل حالة طبيعة التعبير الجبري . هل هو /

جداء أم مجموع أم فرق أم خارج

$$A = 28 - 7 \times a, B = 28 + 7 \times x + 23 \times a$$

$$C = (x+5) + (x-1), D = (x+5) \times (x-1)$$

$$E = 18 \times x - 4 \div 3, F = (3+x) \div 12$$

$$G = 15 \div 2 - 7 \div x, H = (4+x) \times (x-7)$$

## طريقتين لحساب تعبير جبري

## التمرين رقم 6

احسب ما يلي بطريقتين مختلفتين

$$A = 2,7 \times (3+4,5)$$

$$B = 1,28 \times 5 - 1,28 \times 3$$

$$C = 22 \times 3 + 7 \times 3 - 11 \times 3$$

$$D = 18 \times (5+69)$$

$$E = 18 \times 5 - 15 + 30 \times 7$$

وفقكم الله

## Citation de la 1ère série

La musique est une mathématique sonore, la mathématique une musique silencieuse.

[Edouard Herriot]