

التمرين 1: أكمل الجدول التالي:

سالب	موجب	الجداء
		-7×37
		$7,5 \times 3$
		$2 \times (3,2)$
		$(-1) \times (-5,3)$
		$-2 \times (-0,1)$
		$0,2 \times (7)$

التمرين 2: أحسب الجداءات التالية:

- a. $3 \times (-9) = \dots\dots\dots$ f. $170 \times (-50) = \dots\dots\dots$
b. $4 \times 8 = \dots\dots\dots$ g. $(-1) \times (-1) = \dots\dots\dots$
c. $23 \times (-1) = \dots\dots\dots$ h. $(-9) \times (-4) = \dots\dots\dots$
d. $0 \times (-79) = \dots\dots\dots$ i. $(-6) \times (-8) = \dots\dots\dots$
e. $80 \times (-200) = \dots\dots\dots$ j. $10 \times 10 = \dots\dots\dots$
k. $(-25) \times 4 = \dots\dots\dots$ p. $0,55 \times (-20) = \dots\dots\dots$
l. $10 \times (-10) = \dots\dots\dots$ q. $(-1) \times (-0,1) = \dots\dots\dots$
m. $-100 \times 21 = \dots\dots\dots$ r. $100 \times (-0,014) = \dots\dots\dots$
n. $(50) \times (40) = \dots\dots\dots$ s. $0,1 \times (-1,2) = \dots\dots\dots$
o. $1 \times (1) = \dots\dots\dots$ t. $(-0,2) \times 0,5 = \dots\dots\dots$

التمرين 3: أكمل ما يلي بحيث تكون النتيجة صحيحة:

- a. $25 \times \dots\dots\dots = 100$ e. $\dots\dots\dots \times (-5) = -100$
b. $(-3) \times \dots\dots\dots = 27$ f. $\dots\dots\dots \times (-11) = 99$
c. $10 \times \dots\dots\dots = 10$ g. $\dots\dots\dots \times (9) = 81$
d. $(-10) \times \dots\dots\dots = -10$ h. $\dots\dots\dots \times 12 = -144$
i. $\dots\dots\dots \times \dots\dots\dots = -24$ m. $\dots\dots\dots \times \dots\dots\dots = -1,1$
j. $\dots\dots\dots \times \dots\dots\dots = 33$ n. $\dots\dots\dots \times \dots\dots\dots = 0$
k. $\dots\dots\dots \times \dots\dots\dots = -7$ o. $\dots\dots\dots \times \dots\dots\dots = -0,81$
l. $\dots\dots\dots \times \dots\dots\dots = -1$ p. $\dots\dots\dots \times \dots\dots\dots = 1$

التمرين 4: باستعمال الآلة الحاسبة أحسب الجداء التالي:

- a. $452,5 \times 12,24 = \dots\dots\dots$
دون حساب، استنتج الجداءات التالية:
b. $(-452,5) \times 12,24 = \dots\dots\dots$
c. $(452,5) \times (12,24) = \dots\dots\dots$
d. $452,5 \times (-12,24) = \dots\dots\dots$
e. $(-452,5) \times 122,4 = \dots\dots\dots$
f. $(-45,25) \times (-122,4) = \dots\dots\dots$
g. $45250 \times (-1,224) = \dots\dots\dots$

التمرين 5: أكمل الجدول التالي:

a	b	ab	$(-a)b$	$-(ab)$	$a(-b)$	$(-a)(-b)$
2	6					
3		-7,5				
	-5		-10			
8						40

ماذا تلاحظ؟

التمرين 6: أكمل الجدول التالي:

الجداء	3	2
$(-1) \times 2 \times (-3) \times (-4) \times (-5)$		
$(1) \times 2 \times (3) \times 4 \times (5) \times 6$		
$2 \times (-10) \times (-7) \times (-2)$		
$4 \times 2,6 \times (3,8) \times (4,5) \times (1,5)$		
$(-3) \times (-9) \times 4 \times (-1,2) \times (-2) \times (-1)$		
$(-5,7) \times 9,3 \times 4,5 \times 0 \times (-2,32) \times (-1)$		

التمرين 7: أحسب سلاسل العمليات التالية:

A = $3 \times (-3) \times (-3) = \dots\dots\dots$
B = $(1) \times 9 \times (11) = \dots\dots\dots$
C = $(-2) \times (-5) \times (-10) = \dots\dots\dots$
D = $(-1) \times (-1) \times (-342) \times (-1) = \dots\dots\dots$
E = $(-2) \times (-0,5) \times 28,14 = \dots\dots\dots$
F = $(-2,3) \times 0 \times (-7,5) \times (-0,55) \times (-32) = \dots\dots\dots$
G = $\underbrace{(1) \times (1) \times \dots \times (1)}_{99} = \dots\dots\dots$

التمرين 8: أحسب سلاسل العمليات التالية:

A = $(-50) \times (-13) \times (-2) \times (-125) \times (-8)$
A = $\dots\dots\dots$
A = $\dots\dots\dots$
B = $(-4) \times (-0,125) \times 2,5 \times (-4,23) \times 8$
B = $\dots\dots\dots$
B = $\dots\dots\dots$
C = $0,001 \times (-4,5) \times (-10) \times (-0,2)$
C = $\dots\dots\dots$
C = $\dots\dots\dots$
C = $\dots\dots\dots$