

ضرب وقسمة الأعداد المشربية النسبية

تمارين تطبيقية

تمرين 1

حدد إشارة الجداءات و الخوارج الآتية بدون إنجاز أية عملية و معللا جوابك :

$$25 \times 16 \ ;\ ; -11 \times (-5,5) \ ;\ ; 16 \times (-0,5) \ ;\ ; -17 \times 1 \ ;\ ; 0 \times (-5) \ ;\ ; 11 \times 0$$

$$3,5 : (-5,5) \ ;\ ; 2,5 : 1,3 \ ;\ ; -4,5 : (-0,5) \ ;\ ; -8,5 : 3 \ ;\ ; 21,15 : (-2,5) \ ;\ ; 0 : 11$$

تمرين 2

حدد إشارة الجداءات الآتية بدون إنجاز أية عملية و معللا جوابك :

$$A = 2,5 \times (-11) \times (-1) \times 7 \times (-5) \ ;\ ; B = 24 \times 0,5 \times (-124) \times 1 \times (-2)$$

$$C = (-5) \times (-1) \times 14,5 \times (-0,7) \times (-11) \times 16,5$$

$$D = 71 \times (-2,5) \times (-4) \times (-7) \times (-34) \times (-18)$$

تمرين 3

أحسب ما يلي :

$$24 \times 2,5 \ ;\ ; 0,24 \times (-1,5) \ ;\ ; -4,11 \times (-3,112) \ ;\ ; 241,5 \times (-0,5) \ ;\ ; 0,003 \times (-1)$$

$$1 \times 342,34 \ ;\ ; 0 \times (-18,502) \ ;\ ; 745,42 \times 0 \ ;\ ; 42,5 \times (-7) \ ;\ ; -12,5 \times (-0,05)$$

$$34,2 \times 13 \ ;\ ; -8,5 \times (-8,5) \ ;\ ; 11,3 \times (-2,5) \ ;\ ; -7,5 \times (-5) \ ;\ ; -112 \times 0,5$$

تمرين 4

(1) – أتمم الجدول الآتي :

a	2,5	13,7	-8,7	1,2	-5	8,5	-72	-24
b	-4	2	-0,02	17	-15	7,7	-0,5	5,9
a x b								
b x a								

(2) – ماذا تلاحظ ؟

تمرين 5

أحسب ما يلي :

$$A = -11,5 \times 2 \times (-5) \ ;\ ; B = 0,05 \times (-3,5) \times 2 \times (-1) \times 13 \ ;\ ; C = 2 \times 11,5 \times (-4) \times 7$$

$$D = 3,5 \times (-2) \times 5 \times (-12) \times (-0,5) \times 4 \ ;\ ; E = -3 \times (-1,5) \times (-5)$$

$$F = 0,5 \times (-1) \times 4 \times (-3,5) \times (-2) \times (-10)$$

تمرين 6

أحسب ما يلي :

$$4 : (-1,5) \ ; \ ; -35,5 : 0,5 \ ; \ ; -9 : (-3,5) \ ; \ ; 13 : 5 \ ; \ ; -5,6 : 0,4 \ ; \ ; -380,25 : 6,5$$

$$86,9 : (-11) \ ; \ ; -297 : (-13,5) \ ; \ ; -81,76 : 7,3 \ ; \ ; 135 : (-15) \ ; \ ; -147 : (-3,5)$$

$$3,6 : 0,9 \ ; \ ; (-3,2) : 0,8 \ ; \ ; 1,21 : (-0,11) \ ; \ ; -417,312 : (-82,8) \ ; \ ; -24,115 : 3,71$$

تمرين 7

- (1) – أوجد الخارج المقرب إلى 0,01 بتفريط ثم بإفراط للعدد 286,5 على 87 .
 (2) – أوجد الخارج المقرب إلى 0,001 بتفريط ثم بإفراط للعدد 348 على 91 .
 (3) – أوجد أدق تأطير إلى 0,01 لخارج العدد 763 - على العدد 247 .
 (4) – أوجد أدق تأطير إلى 0,001 لخارج العدد 281 على العدد 99 .

تمرين 8

أتمم الجدول الآتي :

a	930,996	301,024	- 206,192	- 287,363	311,156	- 329,28
b	19,8	- 40,9	3,682	- 4,289	- 72,7	0,84
a : b						

تمرين 9

أتمم ما يلي :

$$\dots \times (-8,7) = 8,7 \ ; \ ; -16,7 \times \dots = 0 \ ; \ ; 25,5 \times \dots = 25,5 \ ; \ ; 1 \times \dots = -11,58$$

$$\dots \times (-859) = 0 \ ; \ ; \dots \times 312 = -312 \ ; \ ; \dots \times 1 = -554,652 \ ; \ ; 763,15 \times \dots = -763,15$$

$$-1 \times \dots = -669,12 \ ; \ ; 0 \times (-225,36) = \dots \ ; \ ; 1 \times \dots = -268 \ ; \ ; -1 \times \dots = 758,11$$