

ضرب وقسمة الأعداد المشرية النسبية

تمارين تطبيقية

تمرين 1

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

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

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

تمرين 2

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

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

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

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

تمرين 3

أحسب ما يلي :

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

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

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

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 :

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

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

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

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 :

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

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

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