

الأعداد العشرية النسبية: الجداء والخارج

01

أحسب الجداءات التالية:

$$(-1,8) \times (-7) \quad ; \quad (-7,1) \times (-8,6) \quad ; \quad (-9) \times (-2) \quad ; \quad (-5) \times (-5) \quad ; \quad (-3) \times (-4)$$

$$(-1000) \times (-0,06378) \quad ; \quad (-28,16) \times (-10) \quad ; \quad (-1) \times (-40,9) \quad ; \quad (-33,5) \times 0$$

02

أحسب الجداءات التالية:

$$-4,2 \times 11 \quad ; \quad (-9,7) \times (+9,7) \quad ; \quad 6 \times (-4) \quad ; \quad (+7) \times (-7) \quad ; \quad (-8) \times 5$$

$$(-100) \times 63 \quad ; \quad 48,8 \times (-1) \quad ; \quad 0 \times (-79) \quad ; \quad (-3,52) \times 1000 \quad ; \quad 1 \times (-27,4)$$

03

أتمم الجدول التالي:

a	b	$a \times b$	$(-a) \times b$	$(-a) \times (-b)$	$a \times (-b)$
-9	24				
13	-6,5				

1) ماذا يمكنك أن تقول عن الجداءين $(-a) \times b$ و $a \times (-b)$ ؟

2) ماذا يمكنك أن تقول عن الجداءين $(-a) \times (-b)$ و $a \times b$ ؟

04

أحسب A و B و C

$$C = 37 \times (-94) \times 0 \times (-18) \quad ; \quad B = -8 \times 3 \times (-3) \times (-5) \quad ; \quad A = (-6) \times 0,001 \times (-7,5)$$

05

a و b عدنان عشريان نسيبان بحيث: $a \times b = -18$

$$-2b \times (-0,7) \times 3a \quad ; \quad b \times (-4) \times a \times (-1,5) \quad ; \quad a \times (-5) \times b$$

$$-b \times 3,2 \times (-a) \times (-4,5) \quad ; \quad a \times (-9) \times (-b)$$

06

أتمم الجدول التالي:

48	-21	39	-18	-51,9	8,16
:(-30)					

07

أحسب:

$$\frac{-39}{-65} \quad ; \quad \frac{-42}{-28} \quad ; \quad \frac{473}{-5,5} \quad ; \quad \frac{-54}{12} \quad ; \quad \frac{-3}{-8} \quad ; \quad \frac{24}{-15} \quad ; \quad \frac{-7}{4} \quad ; \quad \frac{16}{25}$$

08

أوجد العدد المناسب:

$$\frac{-72}{\dots} = -1,6 \quad ; \quad \frac{\dots}{-14} = -3,5 \quad ; \quad \frac{-44}{\dots} = 0,8 \quad ; \quad \frac{13}{-5} = \dots \quad ; \quad \frac{\dots}{6} = 1,5$$

09

أوجد العدد المناسب:

$$\dots \times (-97) = 0 \quad ; \quad -24 \times \dots = 165 \quad ; \quad -49 = \dots \times (-56) \quad ; \quad 45 \times \dots = -81$$

$$-3,8 \times \dots \times (-5) = -57 \quad ; \quad -3,8 \times \dots \times (-5) = -57 \quad ; \quad 91 = -52 \times \dots$$

10

إستخرج الخوارج الغير عشرية نسيية مما يلي: $\frac{13}{-4}$ ؛ $\frac{5}{6}$ ؛ $\frac{-67}{22}$ ؛ $\frac{-9}{25}$ ؛ $\frac{22}{-7}$

11

أوجد القيمة المقربة بإفراط والقيمة المقربة بتفريط إلى 0,00001 للخارج $\frac{16}{-7}$

12

أطر الخارج $\frac{-8}{11}$ إلى 0,01 ثم إلى 0,001

13

أحسب A و B

$$A = (-10) \times (-9) \times (-8) \times (-7) \times \dots \times 7 \times 8 \times 9 \times 10 \times 11 \times 12$$

$$B = 2 \times (-4) \times 8 \times (-16) \times 32 \times (-64) \times 15625 \times (-3125) \times 625 \times (-125) \times 25 \times (-5)$$