

تمارين درس الأعداد الطبيعية والأعداد العشرية

الجزء الرابع

Latreche MIFA

10) تفكيكات عدد عشريالتمرين 1:

أكتب كل عدد عشري من الأعداد التالية حسب المثال الآتي:  $7,42 = 7 + \frac{4}{10} + \frac{2}{100}$ .

3,4	8,51	12,07	33,77	121,15	4,484	12,073	0,745
-----	------	-------	-------	--------	-------	--------	-------

(الحل)التمرين 2:

أكمل المساويات التالية:

$6,94 = 6 + \frac{9}{\dots} + \frac{4}{\dots}$	$8,305 = 8 + \frac{3}{\dots} + \frac{5}{\dots}$	$7,0083 = 7 + \frac{8}{\dots} + \frac{3}{\dots}$
$9,078 = 9 + \frac{7}{\dots} + \frac{8}{\dots}$	$2,073 = 2 + \frac{7}{\dots} + \frac{3}{\dots}$	$6,4005 = 6 + \frac{4}{\dots} + \frac{5}{\dots}$
$7,056 = 7 + \frac{5}{\dots} + \frac{6}{\dots}$	$5,402 = 5 + \frac{4}{\dots} + \frac{2}{\dots}$	

(الحل)التمرين 3:

أكمل المساويات التالية، حسب المثال الآتي:  $6,94 = 6 + \frac{94}{100}$ .

$5,0049 = \dots + \frac{\dots}{\dots}$	$3,0805 = \dots + \frac{\dots}{\dots}$	$9,23 = \dots + \frac{\dots}{\dots}$
$3,076 = \dots + \frac{\dots}{\dots}$	$4,902 = \dots + \frac{\dots}{\dots}$	$9,401 = \dots + \frac{\dots}{\dots}$
$1,0309 = \dots + \frac{\dots}{\dots}$	$6,0705 = \dots + \frac{\dots}{\dots}$	

(الحل)

**التمرين 4:**

أوجد العدد العشري الموافق لكل مفكوك مما يأتي:

$3 + \frac{4}{10} + \frac{5}{1000} = \dots$	$3 + \frac{5}{10} + \frac{4}{10000} = \dots$	$9 + \frac{6}{100} + \frac{2}{10000} = \dots$
$9 + \frac{2}{10} + \frac{1}{1000} = \dots$	$5 + \frac{1}{100} + \frac{4}{1000} = \dots$	$1 + \frac{3}{100} + \frac{9}{10000} = \dots$
$3 + \frac{5}{100} + \frac{9}{10000} = \dots$	$6 + \frac{3}{100} + \frac{1}{10000} = \dots$	

**(الحل)****التمرين 5:**

أوجد العدد العشري الموافق لكل مفكوك مما يأتي:

$9 + \frac{16}{1000} = \dots$	$1 + \frac{54}{1000} = \dots$	$2 + \frac{13}{1000} = \dots$	$5 + \frac{302}{1000} = \dots$
$9 + \frac{104}{10000} = \dots$	$8 + \frac{13}{1000} = \dots$	$6 + \frac{42}{100} = \dots$	$1 + \frac{89}{10000} = \dots$

**(الحل)****(11) التفكيك النموذجي لعدد عشري:****التمرين 1:**

أوجد المفكوك النموذجي لكل عدد عشري من الأعداد التالية:

23,45	30,15	7,005	0,302	103,08
-------	-------	-------	-------	--------

**(الحل)****التمرين 2:**

أوجد المفكوك النموذجي لكل عدد من الأعداد العشرية التالية:

1,209	35,061	203,054	3,6001	3,051
-------	--------	---------	--------	-------

**(الحل)**

التمرين 3:

أوجد المفكوك النموذجي لكل عدد من الأعداد العشرية التالية:

5,0071	7,045	5,0702	3,018	2,703	1,0408
--------	-------	--------	-------	-------	--------

(الحل)التمرين 4:

لدينا:  $37,56 = 30 + 7 + 0,5 + 0,06$ . فكّك على نفس المنوال كل عدد من الأعداد التالية:

3,72	8,63	6,327	150,302
26,89	1,806	9,536	203,054

(الحل)التمرين 5:

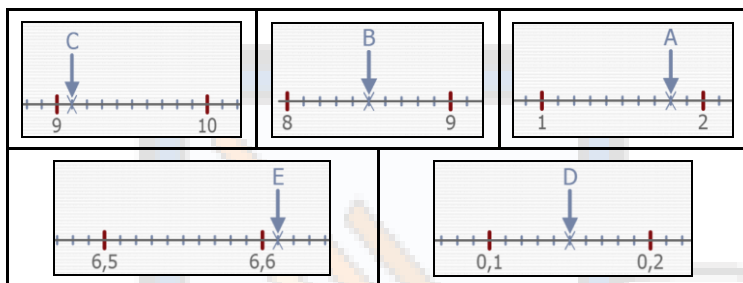
أوجد العدد العشري الموافق لكل مفكوك نموذجي مما يلي:

..... = $(3 \times 10) + (3 \times 0,1)$
..... = $(5 \times 100) + 7 + (3 \times 0,01) + (5 \times 0,001)$
..... = $(7 \times 0,1) + (2 \times 0,01)$
..... = $(6 \times 1000) + 5 + (8 \times 0,001)$
..... = $100 + 0,1 + 0,001$
..... = $(7 \times 100) + (5 \times 10) + (2 \times 0,1) + (6 \times 0,01)$
..... = $20 + 3 + 0,6 + 0,02$
..... = $300 + 50 + 0,02 + 0,009$
..... = $0,05 + 8 + 0,7 + 60$
..... = $400 + 0,005 + 0,07 + 0,8$

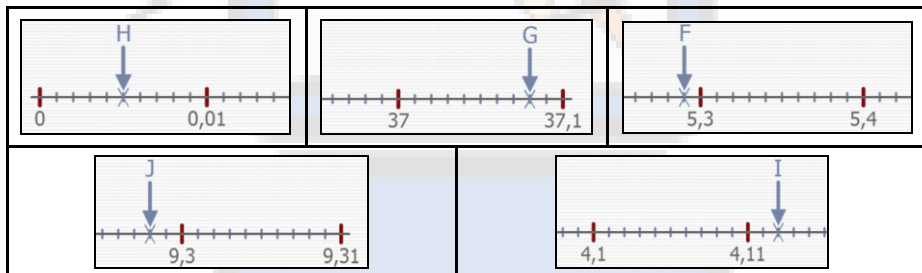
(الحل)

12) التعليم على نصف مستقيم مدرّجالتمرين 1:

ما هي فاصلة كل نقطة من النقاط التالية:

(الحل)التمرين 2:

ما هي فاصلة كل نقطة من النقاط التالية:

(الحل)التمرين 3:

في كل حالة من الحالات التالية، اختر نصف مستقيم مدرّج مناسب، ثم عمّم عليه النقطة المذكورة:

A(0,6)	B(2,9)	C(4,8)	D(0,18)	E(2,36)
--------	--------	--------	---------	---------

(الحل)

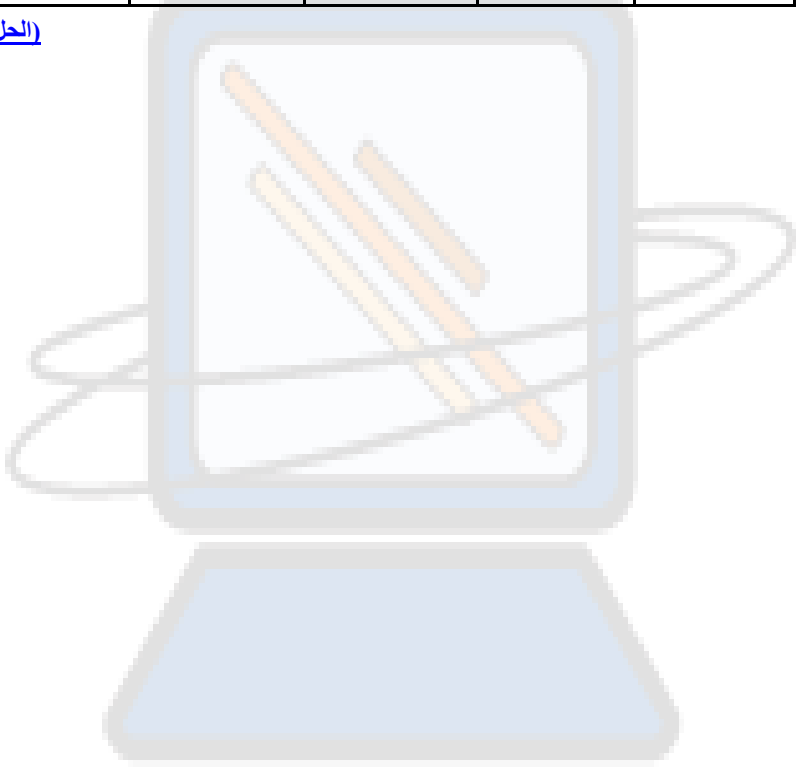
Latreche MIFA

التمرين 4:

في كل حالة من الحالات التالية، اختر نصف مستقيم مدرّج مناسب، ثم عمّ عليه النقطة المذكورة:

F(3,59)	G(40,02)	H(0,013)	I(2,188)	J(5,955)
---------	----------	----------	----------	----------

(الحل)



Latreche MIFA

## حلول تمرين درس الأعداد الطبيعية والأعداد العشرية

### الجزء الرابع

(10) تفكيكات عدد عشريحل التمرين 1:

$3,4 = 3 + \frac{4}{10}$	$8,51 = 8 + \frac{5}{10} + \frac{1}{100}$
$12,07 = 12 + \frac{7}{100}$	$33,77 = 33 + \frac{7}{10} + \frac{7}{100}$
$121,15 = 121 + \frac{1}{10} + \frac{5}{100}$	$4,484 = 4 + \frac{4}{10} + \frac{8}{100} + \frac{4}{1000}$
$12,073 = 12 + \frac{7}{100} + \frac{3}{1000}$	$0,745 = \frac{7}{10} + \frac{4}{100} + \frac{5}{1000}$

(التمرين)حل التمرين 2:

$6,94 = 6 + \frac{9}{10} + \frac{4}{100}$	$8,305 = 8 + \frac{3}{10} + \frac{5}{1000}$
$7,0083 = 7 + \frac{8}{1000} + \frac{3}{10000}$	$9,078 = 9 + \frac{7}{100} + \frac{8}{1000}$
$2,073 = 2 + \frac{7}{100} + \frac{3}{1000}$	$6,4005 = 6 + \frac{4}{10} + \frac{5}{10000}$
$7,056 = 7 + \frac{5}{100} + \frac{6}{1000}$	$5,402 = 5 + \frac{4}{10} + \frac{2}{1000}$

(التمرين)

Latreche MIFA

حل التمرين 3:

$5,0049 = 5 + \frac{49}{10\ 000}$	$3,0805 = 3 + \frac{805}{10\ 000}$
$9,23 = 9 + \frac{23}{100}$	$3,076 = 3 + \frac{76}{1\ 000}$
$4,902 = 4 + \frac{902}{1\ 000}$	$9,401 = 9 + \frac{401}{1\ 000}$
$1,0309 = 1 + \frac{309}{10\ 000}$	$6,0705 = 6 + \frac{705}{10\ 000}$

(التمرين)

حل التمرين 4:

$3 + \frac{4}{10} + \frac{5}{1\ 000} = 3,405$	$3 + \frac{5}{10} + \frac{4}{10\ 000} = 3,5004$
$9 + \frac{6}{100} + \frac{2}{10\ 000} = 9,0602$	$9 + \frac{2}{10} + \frac{1}{1\ 000} = 9,201$
$5 + \frac{1}{100} + \frac{4}{1\ 000} = 5,014$	$1 + \frac{3}{100} + \frac{9}{10\ 000} = 1,0309$
$3 + \frac{5}{100} + \frac{9}{10\ 000} = 3,0509$	$6 + \frac{3}{100} + \frac{1}{10\ 000} = 6,0301$

(التمرين)

حل التمرين 5:

$9 + \frac{16}{1\ 000} = 9,016$	$1 + \frac{54}{1\ 000} = 1,054$	$2 + \frac{13}{1000} = 2,013$
$5 + \frac{302}{1\ 000} = 5,302$	$9 + \frac{104}{10\ 000} = 9,0104$	$8 + \frac{13}{1\ 000} = 8,013$
$6 + \frac{42}{100} = 6,42$	$1 + \frac{89}{10\ 000} = 1,0089$	

(التمرين)

(11) التفكير النموذجي لعدد عشري:حل التمرين 1:

$$23,45 = 23 + \frac{4}{10} + \frac{5}{100} = (2 \times 10) + 3 + (4 \times 0,1) + (5 \times 0,01)$$

$$30,15 = 30 + \frac{1}{10} + \frac{5}{100} = (3 \times 10) + (1 \times 0,1) + (5 \times 0,01)$$

$$7,005 = 7 + \frac{5}{1\,000} = 7 + (5 \times 0,001)$$

$$0,302 = \frac{3}{10} + \frac{2}{1\,000} = (3 \times 0,1) + (2 \times 0,001)$$

$$103,08 = 103 + \frac{8}{100} = (1 \times 100) + 3 + (8 \times 0,01)$$

(التمرين)حل التمرين 2:

$$1,209 = 1 + \frac{2}{10} + \frac{9}{1\,000} = 1 + (2 \times 0,1) + (9 \times 0,001)$$

$$35,061 = 35 + \frac{6}{100} + \frac{1}{1\,000} = (3 \times 10) + 5 + (6 \times 0,01) + (1 \times 0,001)$$

$$203,054 = 203 + \frac{5}{100} + \frac{4}{1\,000} = (2 \times 100) + 3 + (5 \times 0,01) + (4 \times 0,001)$$

$$3,6001 = 3 + \frac{6}{10} + \frac{1}{10\,000} = 3 + (6 \times 0,1) + (1 \times 0,0001)$$

$$3,051 = 3 + \frac{5}{100} + \frac{1}{1\,000} = 3 + (5 \times 0,01) + (1 \times 0,001)$$

(التمرين)

حل التمرين 3:

$$5,0071 = 5 + \frac{7}{1\,000} + \frac{1}{10\,000} = 5 + (7 \times 0,001) + (1 \times 0,0001)$$

$$7,045 = 7 + \frac{4}{100} + \frac{5}{1\,000} = 7 + (4 \times 0,01) + (5 \times 0,001)$$

$$5,0702 = 5 + \frac{7}{100} + \frac{2}{10\,000} = 5 + (7 \times 0,01) + (2 \times 0,0001)$$

$$3,018 = 3 + \frac{1}{100} + \frac{8}{1\,000} = 3 + (1 \times 0,01) + (8 \times 0,001)$$

$$2,703 = 2 + \frac{7}{10} + \frac{3}{1\,000} = 2 + (7 \times 0,1) + (3 \times 0,001)$$

$$1,0408 = 1 + \frac{4}{100} + \frac{8}{10\,000} = 1 + (4 \times 0,01) + (8 \times 0,0001)$$

(التمرين)حل التمرين 4:

$3,72 = 3 + 0,7 + 0,02$	$8,63 = 8 + 0,6 + 0,03$
$6,327 = 6 + 0,3 + 0,02 + 0,007$	$150,302 = 100 + 50 + 0,3 + 0,002$
$26,89 = 20 + 6 + 0,8 + 0,09$	$1,806 = 1 + 0,8 + 0,006$
$9,536 = 9 + 0,5 + 0,03 + 0,006$	$203,054 = 200 + 3 + 0,05 + 0,004$

(التمرين)

Latreche MIFA

حل التمرين 5:

$$30,3 = (3 \times 10) + (3 \times 0,1)$$

$$507,035 = (5 \times 100) + 7 + (3 \times 0,01) + (5 \times 0,001)$$

$$0,72 = (7 \times 0,1) + (2 \times 0,01)$$

$$6005,008 = (6 \times 1000) + 5 + (8 \times 0,001)$$

$$100,101 = 100 + 0,1 + 0,001$$

$$750,26 = (7 \times 100) + (5 \times 10) + (2 \times 0,1) + (6 \times 0,01)$$

$$23,62 = 20 + 3 + 0,6 + 0,02$$

$$350,029 = 300 + 50 + 0,02 + 0,009$$

$$68,75 = 0,05 + 8 + 0,7 + 60$$

$$400,875 = 400 + 0,005 + 0,07 + 0,8$$

(التمرين)

12) التعليم على نصف مستقيم مدرجحل التمرين 1:

A(1,8)	B(8,5)	C(9,1)	D(0,15)	E(6,61)
--------	--------	--------	---------	---------

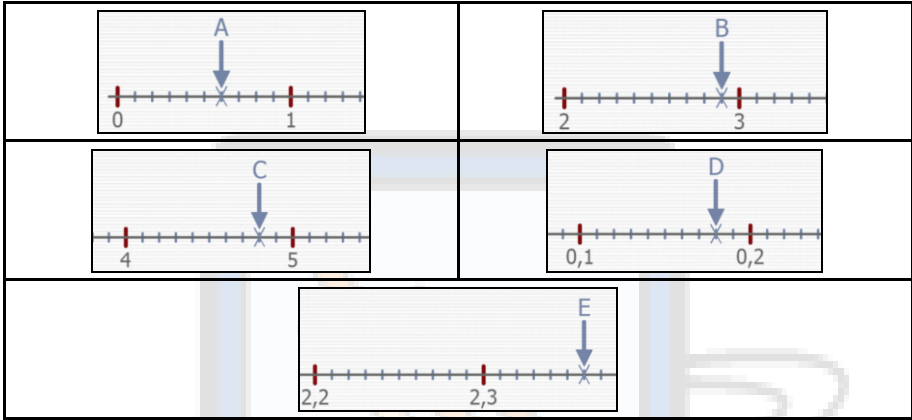
(التمرين)

حل التمرين 2:

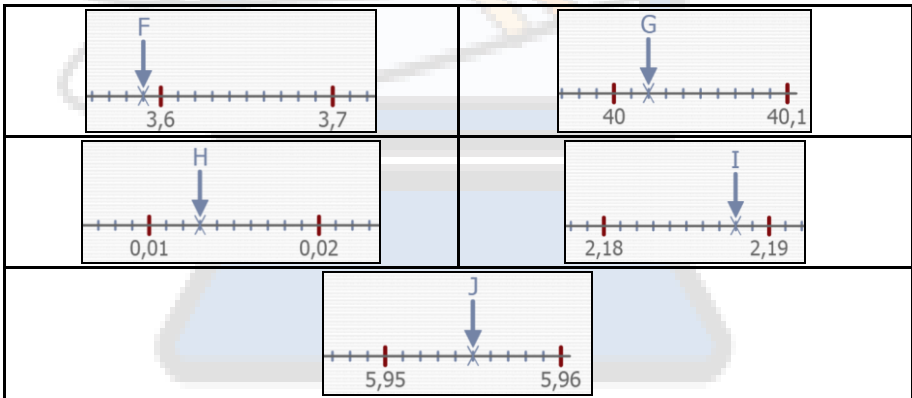
F(5,29)	G(37,08)	H(0,005)	I(4,112)	J(9,298)
---------	----------	----------	----------	----------

(التمرين)

Latreche MIFA

حل التمرين 3:

(التمرين)

حل التمرين 4:

(التمرين)

Latreche MIFA