



Latreche MIFA

(3) إيجاد معامل التناسبية:**التمرين 1:**

ما هو معامل التناسبية في كل جدول من الجداول التالية؟

20	14	$\frac{\quad}{\quad}$
100	70	$\frac{\quad}{\quad}$

17	7	$\frac{\quad}{\quad}$
102	42	$\frac{\quad}{\quad}$

8	2	$\frac{\quad}{\quad}$
96	24	$\frac{\quad}{\quad}$

11	10	$\frac{\quad}{\quad}$
99	90	$\frac{\quad}{\quad}$

6	17	$\frac{\quad}{\quad}$
24	68	$\frac{\quad}{\quad}$

16	5	$\frac{\quad}{\quad}$
80	25	$\frac{\quad}{\quad}$

(الحل)

التمرين 2:

ما هو معامل التناسبية في كل جدول من الجداول التالية؟

1	40	$\frac{\quad}{\quad}$
4	160	$\frac{\quad}{\quad}$

4	7	$\frac{\quad}{\quad}$
12	21	$\frac{\quad}{\quad}$

6	5	$\frac{\quad}{\quad}$
66	55	$\frac{\quad}{\quad}$

3	5	$\frac{\quad}{\quad}$
36	60	$\frac{\quad}{\quad}$

8	88	$\frac{\quad}{\quad}$
16	176	$\frac{\quad}{\quad}$

2	22	$\frac{\quad}{\quad}$
4	44	$\frac{\quad}{\quad}$

3	5	$\frac{\quad}{\quad}$
6	10	$\frac{\quad}{\quad}$

3	7	$\frac{\quad}{\quad}$
15	35	$\frac{\quad}{\quad}$

6	9	$\frac{\quad}{\quad}$
54	81	$\frac{\quad}{\quad}$

(الحل)

التمرين 3:

ما هو معامل التناسبية في كل جدول من الجداول التالية؟

3	5	$\frac{\quad}{\quad}$
30	50	$\frac{\quad}{\quad}$

4	6	$\frac{\quad}{\quad}$
10	15	$\frac{\quad}{\quad}$

2	4	$\frac{\quad}{\quad}$
9	18	$\frac{\quad}{\quad}$

3	5	$\frac{\quad}{\quad}$
3,6	6	$\frac{\quad}{\quad}$

4	9	$\frac{\quad}{\quad}$
2	4,5	$\frac{\quad}{\quad}$

6	10	$\frac{\quad}{\quad}$
36	60	$\frac{\quad}{\quad}$

(الحل)

(4) إتمام جدول تناسبية:

4.1. باستعمال معامل التناسبية:

التمرين 1:

أكمل جدول التناسبية، في كل حالة من الحالات التالية، مع ذكر معامل التناسبية في كل مرة:

6	2	11	13
....	....	88	....

4	2	18	6
12	....	....	....

2	10	4	5
....	40	....	....

16	7	....	9
....	....	5,2	3,6

11	2	8	....
....	....	56	21

....	8	....	5
80	64	32	....

(الحل)

التمرين 2:

أكمل جدول التناسبية، في كل حالة من الحالات التالية، مع ذكر معامل التناسبية في كل مرة:

...	13	18	...
43,4	40,3	...	31

...	6	...	10
9,6	...	48	32

...	4	3	...	...	9
18	12	...	24	15	...

...	11	7	16
9,3	...	21,7	...

...	6	16	...
45	15	...	22,5

...	6	5	...	...	3
20	30	...	45	40	...

(الحل)

التمرين 3:

يُجري عداء تمارينه اليومية بسرعة ثابتة.

(1) أكمل جدول التناسبية التالي:

مدة التمارين (min)	3	20	23	2	43	....
المسافة المقطوعة (km)	1,5	....	....	....	....	109,5



(2) ما هي المسافة المقطوعة، بنفس السرعة، في مدة 3h 47min؟

(الحل)

التمرين 4:

أكمل جدول التناسبية، في كل حالة من الحالات التالية:

5	8	9	....
....	....	....	70

$\times 7$

4	7	....	12
....	....	15	....

$\times 1,5$

....	6	8	10,5
18	....	32	....

$\times \dots$

4	5,5	....	7,2
2,4	....	3,9	....

$\times \dots$

(الحل)

Latreche MIFA

حلول تمارين درس التناسبية
الجزء الثاني

(3) إيجاد معامل التناسبية:حل التمرين 1:

20	14	↷ ×5 ↶
100	70	

17	7	↷ ×6 ↶
102	42	

8	2	↷ ×12 ↶
96	24	

11	10	↷ ×9 ↶
99	90	

6	17	↷ ×4 ↶
24	68	

16	5	↷ ×5 ↶
80	25	

(التمرين)حل التمرين 2:

1	40	↷ ×4 ↶
4	160	

4	7	↷ ×3 ↶
12	21	

6	5	↷ ×11 ↶
66	55	

3	5	↷ ×12 ↶
36	60	

8	88	↷ ×2 ↶
16	176	

2	22	↷ ×2 ↶
4	44	

3	5	↷ ×2 ↶
6	10	

3	7	↷ ×5 ↶
15	35	

6	9	↷ ×9 ↶
54	81	

(التمرين)حل التمرين 3:

3	5	↷ ×10 ↶
30	50	

4	6	↷ ×2,5 ↶
10	15	

2	4	↷ ×4,5 ↶
9	18	

3	5	↷ ×1,2 ↶
3,6	6	

4	9	↷ ×0,5 ↶
2	4,5	

6	10	↷ ×6 ↶
36	60	

(التمرين)

(4) إتمام جدول تناسبية:

4.1. باستعمال معامل التناسبية:

حل التمرين 1:

6	2	11	13	↷ ×8 ↶
48	16	88	104	

4	2	18	6	↷ ×3 ↶
12	6	54	18	

2	10	4	5	↷ ×4 ↶
8	40	16	20	

16	7	13	9	↷ ×0,4 ↶
6,4	2,8	5,2	3,6	

11	2	8	3	↷ ×7 ↶
77	14	56	21	

10	8	4	5	↷ ×8 ↶
80	64	32	40	

(التمرين)

حل التمرين 2:

14	13	18	10	↷ ×3,1 ↶
43,4	40,3	55,8	31	

3	6	15	10	↷ ×3,2 ↶
9,6	19,2	48	32	

3	11	7	16	↷ ×3,1 ↶
9,3	34,1	21,7	49,6	

18	6	16	9	↷ ×2,5 ↶
45	15	40	22,5	

6	4	3	8	5	9	↷ ×3 ↶
18	12	9	24	15	27	

4	6	5	9	8	3	↷ ×5 ↶
20	30	25	45	40	15	

(التمرين)

حل التمرين 3:

(1) بما أن السرعة ثابتة، فإن جدول التناسبية يكون كالتالي:

مدة التمارين (min)	3	20	23	2	43	219
المسافة المقطوعة (km)	1,5	10	12,5	1	21,5	109,5

$\times 0,5$

(2) بما أن: $3h\ 47min = (3 \times 60 + 47)min = 227min$ ، فإن المسافة

المقطوعة، بنفس السرعة، في مدة 3h 47min هي: $227 \times 0,5 = 113,5km$.

(التمرين)

حل التمرين 4:

$\times 7$

5	8	9	10
35	56	63	70

$\times 1,5$

4	7	10	12
6	10,5	15	18

$\times 4$

4,5	6	8	10,5
18	24	32	42

$\times 0,6$

4	5,5	6,5	7,2
2,4	3,3	3,9	4,32

(التمرين)

Latreche MIFA