



Latreche MIFA

(4) إتمام جدول تناسبية:

4.2. باستعمال خواص الخطية:

التمرين 1:

أكمل جدول التناسبية، في كل حالة من الحالات التالية، باستعمال خواص الخطية مع ذكر الخطوات المتبعة:

| | | | |
|---|------|------|------|
| 3 | 9 | .... | 1,8 |
| 4 | .... | 1,2 | .... |

| | | | |
|----|------|------|------|
| 24 | 12 | .... | .... |
| 14 | .... | 21 | 2,1 |

| | | | |
|------|---|------|------|
| 30 | 3 | .... | 3,3 |
| .... | 2 | 22 | .... |

| | | | |
|----|------|------|------|
| 10 | 5 | .... | 10,5 |
| 7 | .... | 0,35 | .... |

(الحل)التمرين 2:

أكمل جدول التناسبية، في كل حالة من الحالات التالية، باستعمال خواص الخطية مع ذكر الخطوات المتبعة:

| | | | |
|-----|------|------|------|
| 5,2 | .... | 26 | .... |
| 2 | 20 | .... | 5 |

| | | | |
|----|------|------|------|
| 12 | 3 | 1,5 | .... |
| 6 | .... | .... | 7,5 |

| | | | |
|----|------|------|------|
| 5 | 30 | .... | 6 |
| 12 | .... | 7,2 | .... |

| | | | |
|------|----|------|------|
| 5 | 15 | .... | 3 |
| .... | 24 | 2,4 | .... |

(الحل)التمرين 3:

أكمل جدول التناسبية، في كل حالة من الحالات التالية، باستعمال خواص الخطية مع ذكر الخطوات المتبعة:

| | | | |
|---|------|------|------|
| 4 | .... | 1,2 | .... |
| 7 | 21 | .... | 6,3 |

| | | | |
|---|------|------|------|
| 8 | .... | 0,8 | 16,8 |
| 5 | 10 | .... | .... |

| | | | |
|----|---|------|------|
| 35 | 5 | 40 | 80 |
| 42 | 6 | .... | .... |

| | | | |
|---|-----|------|------|
| 2 | 3 | 5 | 10 |
| 3 | 4,5 | .... | .... |

(الحل)

التمرين 4:

أكمل جدول التناسبية، في كل حالة من الحالات التالية، باستعمال خواص الخطية مع ذكر الخطوات المتبعة:

| | | | | | |
|----|------|------|-----|------|------|
| 2 | 6 | 12 | 4 | 28 | 14 |
| 14 | .... | .... | 6 | .... | .... |
| 8 | .... | 4 | 100 | .... | 10 |
| 7 | 56 | .... | 9 | 99 | .... |

(الحل)**التمرين 5:**

أكمل جدول التناسبية، في كل حالة من الحالات التالية، باستعمال خواص الخطية مع ذكر الخطوات المتبعة:

| | | | | | |
|---|------|------|----|------|------|
| 4 | 10 | 20 | 6 | 9 | 12 |
| 7 | .... | .... | 10 | .... | .... |
| 3 | .... | 6 | 3 | .... | .... |
| 4 | 52 | .... | 2 | 13 | 8 |

(الحل)**التمرين 6:**

أكمل جدول التناسبية، في كل حالة من الحالات التالية، باستعمال خواص الخطية مع ذكر الخطوات المتبعة:

| | | | | | |
|----|-----|------|-----|------|------|
| 2 | 3 | 5 | 8 | 11 | 19 |
| 3 | 4,5 | .... | 28 | 38,5 | .... |
| 7 | 9 | 16 | 16 | 21 | 37 |
| 63 | 81 | .... | 3,2 | 4,2 | .... |

(الحل)

التمرين 7:

أكمل جدول التناسبية، في كل حالة من الحالات التالية، باستعمال خواص الخطية مع ذكر الخطوات المتبعة:

| | | | | | |
|----|----|------|------|-------|-------|
| 24 | 64 | .... | 5 | 8,5 | .... |
| 3 | 8 | 11 | 22,5 | 38,25 | 60,75 |

| | | | | | |
|-----|-----|------|-----|------|------|
| 14 | 23 | .... | 4,5 | 6,75 | .... |
| 5,6 | 9,2 | 14,8 | 9 | 13,5 | 22,5 |

(الحل)التمرين 8:

صنعت زينب كعكة بالشوكولاتة لـ 8 أشخاص فاحتاجت لـ 200 غ من الشوكولاتة. أرادت زينب استعمال الجدول الموالي لكي تتمكن من تسجيل كمية الشوكولاتة التي تتناسب مع عدد الأشخاص في كل مرة. ساعدها في ذلك باستعمال خواص الخطية مع ذكر الخطوات المتبعة.

| | | | | | |
|---------------------|-----|------|-------|------|------|
| عدد الأشخاص | 8 | 4 | .... | 12 | .... |
| كمية الشوكولاتة (غ) | 200 | .... | 2 000 | .... | 500 |

(الحل)

Latreche MIFA



Latreche MIFA

(4) إتمام جدول تناسبية:

4.2. باستعمال خواص الخطية:

حل التمرين 1:

| | | | |
|------------|-----------|------------|------------|
| $\times 3$ | $\div 10$ | $\times 2$ | |
| 3 | 9 | 0,9 | 1,8 |
| 4 | 12 | 1,2 | 2,4 |
| $\times 3$ | $\div 10$ | $\times 2$ | |

| | | | |
|----------|------------|-----------|------------|
| $\div 2$ | $\times 3$ | $\div 10$ | |
| 24 | 12 | 36 | 3,6 |
| 14 | 7 | 21 | 2,1 |
| $\div 2$ | $\times 3$ | $\div 10$ | |

| | | | |
|-----------|-------------|-----------|------------|
| $\div 10$ | $\times 11$ | $\div 10$ | |
| 30 | 3 | 33 | 3,3 |
| 20 | 2 | 22 | 2,2 |
| $\div 10$ | $\times 11$ | $\div 10$ | |

| | | | |
|----------|------------|-------------|-------------|
| $\div 2$ | $\div 10$ | $\times 21$ | |
| 10 | 5 | 0,5 | 10,5 |
| 7 | 3,5 | 0,35 | 7,35 |
| $\div 2$ | $\div 10$ | $\times 21$ | |

(التمرين)

حل التمرين 2:

| | | | |
|-------------|-----------|-----------|-----------|
| $\times 10$ | $\div 2$ | $\div 2$ | |
| 5,2 | 52 | 26 | 13 |
| 2 | 20 | 10 | 5 |
| $\times 10$ | $\div 2$ | $\div 2$ | |

| | | | |
|----------|------------|-------------|-----------|
| $\div 4$ | $\div 2$ | $\times 10$ | |
| 12 | 3 | 1,5 | 15 |
| 6 | 1,5 | 0,75 | 7,5 |
| $\div 4$ | $\div 2$ | $\times 10$ | |

| | | | |
|------------|-----------|------------|-------------|
| $\times 6$ | $\div 10$ | $\times 2$ | |
| 5 | 30 | 3 | 6 |
| 12 | 72 | 7,2 | 14,4 |
| $\times 6$ | $\div 10$ | $\times 2$ | |

| | | | |
|------------|-----------|------------|------------|
| $\times 3$ | $\div 10$ | $\times 2$ | |
| 5 | 15 | 1,5 | 3 |
| 8 | 24 | 2,4 | 4,8 |
| $\times 3$ | $\div 10$ | $\times 2$ | |

(التمرين)

حل التمرين 3:

| | | | |
|---|-----------|------------|------------|
| 4 | 12 | 1,2 | 3,6 |
| 7 | 21 | 2,1 | 6,3 |

$\times 3$ $\div 10$ $\times 3$
 $\times 3$ $\div 10$ $\times 3$

| | | | |
|---|-----------|------------|-------------|
| 8 | 16 | 0,8 | 16,8 |
| 5 | 10 | 0,5 | 10,5 |

$\times 2$ $\div 20$ $\times 21$
 $\times 2$ $\div 20$ $\times 21$

| | | | |
|----|---|-----------|-----------|
| 35 | 5 | 40 | 80 |
| 42 | 6 | 48 | 96 |

$\div 7$ $\times 8$ $\times 2$
 $\div 7$ $\times 8$ $\times 2$

| | | | |
|---|-----|------------|-----------|
| 2 | 3 | 5 | 10 |
| 3 | 4,5 | 7,5 | 15 |

$\times 1,5$ $\div 0,6$ $\times 2$
 $\times 1,5$ $\div 0,6$ $\times 2$

(التمرين)حل التمرين 4:

| | | |
|----|-----------|-----------|
| 2 | 6 | 12 |
| 14 | 42 | 84 |

$\times 3$ $\times 2$
 $\times 3$ $\times 2$

| | | |
|---|-----------|-----------|
| 4 | 28 | 14 |
| 6 | 42 | 21 |

$\times 7$ $\div 2$
 $\times 7$ $\div 2$

| | | |
|---|-----------|-----------|
| 8 | 64 | 4 |
| 7 | 56 | 28 |

$\times 8$ $\div 2$
 $\times 8$ $\div 2$

| | | |
|-----|--------------|------------|
| 100 | 1 100 | 10 |
| 9 | 99 | 0,9 |

$\times 11$ $\div 10$
 $\times 11$ $\div 10$

(التمرين)

Latreche MIFA

حل التمرين 5:

| | | |
|--------------|------------|----|
| $\times 2,5$ | $\times 2$ | |
| 4 | 10 | 20 |
| 7 | 17,5 | 35 |
| $\times 2,5$ | $\times 2$ | |

| | | |
|--------------|------------|----|
| $\times 1,5$ | $\times 2$ | |
| 6 | 9 | 12 |
| 10 | 15 | 20 |
| $\times 1,5$ | $\times 2$ | |

| | | |
|-------------|------------|---|
| $\times 13$ | $\times 2$ | |
| 3 | 39 | 6 |
| 4 | 52 | 8 |
| $\times 13$ | $\times 2$ | |

| | | |
|--------------|------------|----|
| $\times 6,5$ | $\times 4$ | |
| 3 | 19,5 | 12 |
| 2 | 13 | 8 |
| $\times 6,5$ | $\times 4$ | |

(التمرين)حل التمرين 6:

| | | |
|-----|-----|-----|
| $+$ | $=$ | |
| 2 | 3 | 5 |
| 3 | 4,5 | 7,5 |
| $+$ | $=$ | |

| | | |
|-----|------|------|
| $+$ | $=$ | |
| 8 | 11 | 19 |
| 28 | 38,5 | 66,5 |
| $+$ | $=$ | |

| | | |
|-----|-----|-----|
| $+$ | $=$ | |
| 7 | 9 | 16 |
| 63 | 81 | 144 |
| $+$ | $=$ | |

| | | |
|-----|-----|-----|
| $+$ | $=$ | |
| 16 | 21 | 37 |
| 3,2 | 4,2 | 7,4 |
| $+$ | $=$ | |

(التمرين)

Latreche MIFA

حل التمرين 7:

| | | |
|----|----|-----------|
| 24 | 64 | 88 |
| 3 | 8 | 11 |

| | | |
|------|-------|-------------|
| 5 | 8,5 | 13,5 |
| 22,5 | 38,25 | 60,75 |

| | | |
|-----|-----|-----------|
| 14 | 23 | 37 |
| 5,6 | 9,2 | 14,8 |

| | | |
|-----|------|--------------|
| 4,5 | 6,75 | 11,25 |
| 9 | 13,5 | 22,5 |

(التمرين)حل التمرين 8:

| | | | | | |
|---------------------|-----|------------|-----------|------|------|
| عدد الأشخاص | 8 | 4 | 80 | 12 | .... |
| كمية الشوكولاتة (غ) | 200 | 100 | 2 000 | .... | 500 |

| | | | | | |
|---------------------|-----|-----|-------|------------|------|
| عدد الأشخاص | 8 | 4 | 80 | 12 | .... |
| كمية الشوكولاتة (غ) | 200 | 100 | 2 000 | 300 | 500 |

| | | | | | |
|---------------------|-----|-----|-------|-----|-----------|
| عدد الأشخاص | 8 | 4 | 80 | 12 | 20 |
| كمية الشوكولاتة (غ) | 200 | 100 | 2 000 | 300 | 500 |

(التمرين)