





Latreche MIFA

**(5) النسبة المئوية:****5.2. تطبيق نسبة مئوية:****التمرين 1:**

أكمل الجدول التالي:

|                |              |                |                |
|----------------|--------------|----------------|----------------|
| = 440 من 25%   | = 156 من 10% | = 300 من 20%   | = 110 من 12%   |
| = 150 من 70%   | = 250 من 15% | = 440 من 50%   | = 280 من 75%   |
| = 2 300 من 10% | = 260 من 50% | = 2 200 من 10% | = 1 100 من 20% |
| = 80 من 25%    | = 40 من 25%  | = 120 من 75%   | = 210 من 100%  |

**(الحل)****التمرين 2:**

أكمل الجدول التالي:

|             |               |              |               |
|-------------|---------------|--------------|---------------|
| = 90 من 30% | = 220 من 35%  | = 10 من 70%  | = 9 000 من 2% |
| = 50 من 60% | = 2 180 من 5% | = 160 من 40% | = 560 من 15%  |
| =40 من 80%  |               | = 200 من 90% |               |

**(الحل)****التمرين 3:**

أكمل الجدول التالي:

|                    |                    |                   |
|--------------------|--------------------|-------------------|
| .... = 640 من 125% | .... = 530 من 0,5% | .... = 300 من 30% |
| .... = 960 من 105% | .... = 810 من 0,5% | .... = 800 من 30% |
| .... = 620 من 125% | .... = 490 من 0,8% | .... = 300 من 40% |
| .... = 370 من 105% | .... = 340 من 0,8% | .... = 500 من 20% |

**(الحل)**

**التمرين 4:**

في قسم متكون من عدد معين من التلاميذ، توجد نسبة منهم يدرسون اللغة اليونانية. ما هو عدد التلاميذ الذين يدرسون اللغة اليونانية في كل مرة؟

| عدد التلاميذ الذين يدرسون اليونانية | نسبة التلاميذ الذين يدرسون اليونانية | العدد الكلي في القسم | عدد التلاميذ الذين يدرسون اليونانية | نسبة التلاميذ الذين يدرسون اليونانية | العدد الكلي في القسم |
|-------------------------------------|--------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|----------------------|
| ....                                | 12%                                  | 25                   | ....                                | 4%                                   | 25                   |
| ....                                | 80%                                  | 30                   | ....                                | 75%                                  | 28                   |
| ....                                | 16%                                  | 25                   | ....                                | 10%                                  | 30                   |
| ....                                | 40%                                  | 35                   | ....                                | 25%                                  | 28                   |

**(الحل)****التمرين 5:**

تحتوي علبة شوكولاتة على 60% من الكاكاو. أكمل الجدول التالي للتعبير عن الكاكاو المستعمل في كل مرة:

|      |      |      |      |      |      |      |                          |
|------|------|------|------|------|------|------|--------------------------|
| 100  | 200  | 50   | 25   | 1200 | 75   | 350  | وزن الشوكولاتة (غ)       |
| .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | وزن الكاكاو المستعمل (غ) |

**(الحل)****التمرين 6:**

أكمل جداول التناسبية التالية:

|       |      |      |      |      |      |      |      |       |
|-------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| 20%   | 100  | 150  | 300  | 20   | 30   | 650  | 24   | x ... |
|       | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... |       |
| 12%   | 100  | 10   | 30   | 25   | 94   | 15   | 70   | x ... |
|       | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... |       |
| ....% | 30   | 20   | 100  | 11   | 3    | 21   | 128  | x ... |
|       | 18   | .... | .... | .... | .... | .... | .... |       |

**(الحل)**



Latreche MIFA

(5) النسبة المئوية:5.2. تطبيق نسبة مئوية:حل التمرين 1:

مثال: لدينا:  $110 = \frac{440 \times 25}{100} = 440 \times 25\%$ .

|                     |                       |                       |
|---------------------|-----------------------|-----------------------|
| $110 = 440$ من 25%  | $15,6 = 156$ من 10%   | $60 = 300$ من 20%     |
| $13,2 = 110$ من 12% | $105 = 150$ من 70%    | $37,5 = 250$ من 15%   |
| $220 = 440$ من 50%  | $210 = 280$ من 75%    | $230 = 2\ 300$ من 10% |
| $130 = 260$ من 50%  | $220 = 2\ 200$ من 10% | $220 = 1\ 100$ من 20% |
| $20 = 80$ من 25%    | $10 = 40$ من 25%      | $90 = 120$ من 75%     |
| $210 = 210$ من 100% |                       |                       |

(التمرين)حل التمرين 2:

|                      |                   |                      |
|----------------------|-------------------|----------------------|
| $27 = 90$ من 30%     | $77 = 220$ من 35% | $7 = 10$ من 70%      |
| $180 = 9\ 000$ من 2% | $30 = 50$ من 60%  | $109 = 2\ 180$ من 5% |
| $64 = 160$ من 40%    | $84 = 560$ من 15% | $32 = 40$ من 80%     |
| $180 = 200$ من 90%   |                   |                      |

(التمرين)حل التمرين 3:

مثال: لدينا:

$$640 \times 125\% = \frac{640 \times 125}{100} = 640 \times 1,25 = 800 \quad \spadesuit$$

$$530 \times 0,5\% = \frac{530 \times 0,5}{100} = 5,3 \times 0,5 = 2,65 \quad \spadesuit$$

ومنه فإن الجدول يكون كالتالي:

|                        |                      |                    |
|------------------------|----------------------|--------------------|
| $800 = 640$ من 125%    | $2,65 = 530$ من 0,5% | $90 = 300$ من 30%  |
| $1\ 008 = 960$ من 105% | $4,05 = 810$ من 0,5% | $240 = 800$ من 30% |
| $775 = 620$ من 125%    | $3,92 = 490$ من 0,8% | $120 = 300$ من 40% |
| $388,5 = 370$ من 105%  | $2,72 = 340$ من 0,8% | $100 = 500$ من 20% |

(التمرين)

حل التمرين 4:

| عدد التلاميذ الذين يدرسون اليونانية | نسبة التلاميذ الذين يدرسون اليونانية | العدد الكلي في القسم |
|-------------------------------------|--------------------------------------|----------------------|
| $25 \times 4\% = 1$                 | 4%                                   | 25                   |
| $25 \times 12\% = 3$                | 12%                                  | 25                   |
| $28 \times 75\% = 21$               | 75%                                  | 28                   |
| $30 \times 80\% = 24$               | 80%                                  | 30                   |
| $30 \times 10\% = 3$                | 10%                                  | 30                   |
| $25 \times 16\% = 4$                | 16%                                  | 25                   |
| $28 \times 25\% = 7$                | 25%                                  | 28                   |
| $35 \times 40\% = 14$               | 40%                                  | 35                   |

(التمرين)

حل التمرين 5:

بما أن علبه الشوكولاتة تحتوي على 60% من الكاكاو، فإنه في 100 غ من الشوكولاتة يوجد 60 غ من الكاكاو لأن:  $60 = 100 \times 0,6 = 100 \times 60\%$ ، ومنه فإن الجدول يكون كالتالي:

|              |           |            |           |            |           |            |                          |
|--------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|--------------------------|
| 100          | 200       | 50         | 25        | 1200       | 75        | 350        | وزن الشوكولاتة (غ)       |
| $\times 0,6$ | <b>60</b> | <b>120</b> | <b>30</b> | <b>720</b> | <b>45</b> | <b>210</b> | وزن الكاكاو المستعمل (غ) |

(التمرين)

حل التمرين 6:

|     |           |           |           |          |          |            |            |              |
|-----|-----------|-----------|-----------|----------|----------|------------|------------|--------------|
| 20% | 100       | 150       | 300       | 20       | 30       | 650        | 24         | $\times 0,2$ |
|     | <b>20</b> | <b>30</b> | <b>60</b> | <b>4</b> | <b>6</b> | <b>130</b> | <b>4,8</b> |              |

|     |           |            |            |          |              |            |            |               |
|-----|-----------|------------|------------|----------|--------------|------------|------------|---------------|
| 12% | 100       | 10         | 30         | 25       | 94           | 15         | 70         | $\times 0,12$ |
|     | <b>12</b> | <b>1,2</b> | <b>3,6</b> | <b>3</b> | <b>11,28</b> | <b>1,8</b> | <b>8,4</b> |               |

|     |           |           |           |            |            |             |             |              |
|-----|-----------|-----------|-----------|------------|------------|-------------|-------------|--------------|
| 60% | 30        | 20        | 100       | 11         | 3          | 21          | 128         | $\times 0,6$ |
|     | <b>18</b> | <b>12</b> | <b>60</b> | <b>6,6</b> | <b>1,8</b> | <b>12,6</b> | <b>76,8</b> |              |

(التمرين)

Latreche MIFA