

ثانوية - ولاية تسمسيلت.
واجب منزلي رقم 01 في مادة الرياضيات
المستوى: الثانية ثانوي.
جذع اداب وفلسفة
السنة الدراسية:
2015/2016

الإجابة و سلم التقطيط (الواجب المنزلي رقم 01 في مادة الرياضيات) - السنة الثانية ثانوي .																																																	
العلامة	الإجابة				العلامة	الإجابة																																											
0.5	النسبة المئوية للإناث في شعبة الغ+افل بالنسبة لمجموع التلاميذ السنة الثانية هي % 15 . حساب النسبة المئوية للإناث السنة الثانية في شعبة الغ+افل بالنسبة للإناث السنة الثانية : $\text{النسبة المئوية} = \frac{30}{123} \times 100\%$ النسبة المئوية = 24.39% النسبة المئوية للإناث السنة الثانية في شعبة الغ+افل بالنسبة للإناث السنة الثانية هي: 24.39% . 5. حساب نسبة تلاميذ الذكور السنة الثانية في كل شعبة بالنسبة إلى عدد تلاميذ نفس الشعبة : <table><tr><td>رياضيات</td><td>ت ر</td><td>ع ت</td><td>اف</td></tr><tr><td>3</td><td>12</td><td>42</td><td>20</td></tr><tr><td>10</td><td>30</td><td>11</td><td>50</td></tr><tr><td>النسبة المئوية</td><td>$\frac{3}{10} \times 100 = 30\%$</td><td>$\frac{12}{30} \times 100 = 40\%$</td><td>$\frac{42}{110} \times 100 = 38,18\%$</td></tr></table>				رياضيات	ت ر	ع ت	اف	3	12	42	20	10	30	11	50	النسبة المئوية	$\frac{3}{10} \times 100 = 30\%$	$\frac{12}{30} \times 100 = 40\%$	$\frac{42}{110} \times 100 = 38,18\%$	01	التمرين الأول: (05 ن) النسبة المئوية لعدد الإناث في القسم : $\frac{24}{33} \times 100 = 72.8\%$ التغير المطلق هو : $\begin{cases} \Delta x = x_1 - x_0 \\ \Delta x = 23 - 20 = 3DA \end{cases}$ التغير النسبي هو : $\begin{cases} \frac{\Delta x}{x_0} = \frac{23 - 20}{20} \\ \frac{\Delta x}{x_0} = 0.15\% \end{cases}$ النسبة المئوية هي: $\begin{cases} (k - 1) \times 100 \\ k = \frac{x_1}{x_0} = 1.15 \\ (1.15 - 1) \times 100 = 15\% \end{cases}$ النسبة المئوية للزيادة الإجمالية هي: $\begin{cases} k_1 = 1 + \frac{4}{100} = 1.04 \\ k_2 = 1 + \frac{6}{100} = 1.06 \\ k = k_1 \times k_2 = 1.04 \times 1.06 \\ k = 1.1024 \end{cases}$ ومنه : $\begin{cases} (k - 1) \times 100 = (1.1024 - 1) \times 100 \\ (k - 1) \times 100 = 10.24 \end{cases}$ ومنه : $k = \frac{x_1}{x_0} = \frac{180}{160}$ النسبة المئوية الموافقة للزيادة هي : $(k - 1) \times 100 = (1.2 - 1) \times 100$ $(k - 1) \times 100 = 20\%$ ومنه : التمرين الأول: (05 ن) 1. إكمال الجدول : <table><tr><th>المجموع</th><th>رياضيات</th><th>ت ر</th><th>ع ت</th><th>اف</th><th>الشعبة</th></tr><tr><td>123</td><td>7</td><td>18</td><td>68</td><td>30</td><td>إناث</td></tr><tr><td>77</td><td>3</td><td>12</td><td>42</td><td>20</td><td>ذكور</td></tr><tr><td>200</td><td>10</td><td>30</td><td>110</td><td>50</td><td>المجموع</td></tr></table>				المجموع	رياضيات	ت ر	ع ت	اف	الشعبة	123	7	18	68	30	إناث	77	3	12	42	20	ذكور	200	10	30	110	50	المجموع
رياضيات					ت ر	ع ت	اف																																										
3					12	42	20																																										
10					30	11	50																																										
النسبة المئوية					$\frac{3}{10} \times 100 = 30\%$	$\frac{12}{30} \times 100 = 40\%$	$\frac{42}{110} \times 100 = 38,18\%$																																										
المجموع	رياضيات	ت ر	ع ت	اف	الشعبة																																												
123	7	18	68	30	إناث																																												
77	3	12	42	20	ذكور																																												
200	10	30	110	50	المجموع																																												
0.5					01																																												
0.5					01																																												
0.5					01																																												
0.5					01																																												
0.5					01																																												
0.5					01																																												
0.5					01																																												
0.5					01																																												
0.5					01																																												
0.5					01																																												
0.5					01																																												
0.5					01																																												
0.5					01																																												
0.5					01																																												
0.5					01																																												
0.5					01																																												
0.5					01																																												
0.5					01																																												
0.5					01																																												
0.5					01																																												
0.5					01																																												
0.5					01																																												
0.5					01																																												
0.5					01																																												
0.5					01																																												
0.5					01																																												
0.5					01																																												
0.5					01																																												
0.5					01																																												
0.5					01																																												
0.5					01																																												
0.5					01																																												
0.5					01																																												
0.5					01																																												
0.5					01																																												
0.5					01																																												
0.5					01																																												
0.5					01																																												
0.5					01																																												
0.5					01																																												
0.5					01																																												
0.5					01																																												
0.5					01																																												
0.5					01																																												
0.5					01																																												
0.5					01																																												
0.5					01																																												
0.5					01																																												
0.5					01																																												
0.5					01																																												
0.5					01																																												
0.5					01																																												
0.5					01																																												
0.5					01																																												
0.5					01																																												
0.5					01																																												
0.5					01																																												
0.5					01																																												
0.5					01																																												
0.5					01																																												
0.5					01																																												
0.5					01																																												
0.5					01																																												
0.5					01																																												
0.5					01																																												
0.5					01																																												
0.5					01																																												
0.5					01																																												
0.5					01																																												
0.5					01																																												
0.5					01																																												
0.5					01																																												
0.5					01																																												
0.5					01																																												
0.5					01																																												
0.5					01																																												
0.5					01																																												
0.5					01																																												
0.5					01																																												
0.5					01																																												
0.5					01																																												
0.5					01																																												
0.5					01																																												
0.5					01																																												
0.5					01																																												
0.5					01																																												
0.5					01																																												
0.5					01																																												
0.5					01																																												
0.5					01																																												
0.5					01																																												
0.5					01																																												
0.5					01																																												
0.5					01																																												
0.5					01																																												
0.5					01																																												
0.5					01																																												
0.5					01																																												
0.5					01																																												
0.5					01																																												
0.5					01																																												
0.5					01																																												
0.5					01																																												
0.5					01																																												
0.5					01																																												
0.5					01																																												
0.5					01																																												
0.5					01																																												
0.5					01																																												
0.5					01																																												
0.5					01																																												
0.5					01																																												
0.5					01																																												
0.5					01																																												
0.5					01																																												
0.5					01																																												
0.5					01																																												
0.5					01																																												
0.5					01																																												
0.5					01																																												
0.5					01																																												
0.5					01																																												
0.5					01																																												
0.5					01																																												
0.5					01																																												
0.5					01																																												
0.5					01																																												
0.5					01																																												
0.5					01																																												
0.5					01																																												

01	$\frac{\Delta x}{x_0} \times 100 = \frac{x_1 - x_0}{x_0} \times 100 = \frac{16 - 13}{13} \times 100 = 23.08$ حساب المعامل الضريبي الكلي: $k = \frac{x_2}{x_0} = \frac{17}{13} = 1.31$		عدد تلاميذ السنة الثانية في شعبة الغ + افل هو 30. $\% 100 = \frac{\text{الجزء}}{\text{الكل}} \times 100$ النسبة المئوية $\% 100 = \frac{30}{200} \times 100$ النسبة المئوية $\% 15 =$ النسبة المئوية
----	--	--	---