ثـــــانـــــوية - ولايـــــــــة تـسمـسيلت.

واجب منزلي رقم 01 في مادة الرياضيات

المستوى: الثانية ثانوي. الشعبة:

جذع اداب وفلسفة السنة الدراسية:

2015/2016

الإجابة و سلم التنقيط (الواجب المنزلي رقم 01في مادة الرياضيات)- السنة الثانية ثانوي .

التمرين الأول:(05 ن)

النسبة المئوية لعدد الاناث في القسم : $\frac{24}{33}\times 100 = 72.8\%$

التغير المطلق هو : $\begin{cases}\Delta x = x_1 - x_0 \\ \Delta x = 23-20 = 3DA\end{cases}$ — 01

التغير النسبي هو: $\begin{cases}\frac{\Delta x}{x_0} = \frac{23-20}{20} \\ \frac{\Delta x}{x_0} = 0.15\%\end{cases}$ — 01

النسبة المئوية هي: $\begin{cases}(k-1)\times 100 \\ k = \frac{x_1}{x_0} = 1.15 \\ (1.15-1)\times 100 = 15\%\end{cases}$ — 01

النسبة المئوية للزيادة الاجمالية هي:

$\begin{cases}k_1 = 1+\frac{4}{100} = 1.04 \\ k_2 = 1+\frac{6}{100} = 1.06\end{cases}$ — 01

ومنه : $\begin{cases}k = k_1 \times k_2 = 1.04\times 1.06 \\ k = 1.1024\end{cases}$

ومنه : $\begin{cases}(k-1)\times 100 = (1.1024-1)\times 100 \\ (k-1)\times 100 = 10.24\end{cases}$ — 01

ومنه : $k = \frac{x_1}{x_0} = \frac{180}{160}$

$k = 1.2$

النسبة المئوية الموافقة للزيادة هي : — 01

$(k-1)\times 100 = (1.2-1)\times 100$

$(k-1)\times 100 = 20\%$

ومنه : — 01

التمرين الأول:(05 ن)

1.اكمال الجدول :

الشعبة / الفئة	اف	ع ت	ت ر	رياضيات	المجموع
إناث	30	68	18	7	123
ذكور	20	42	12	3	77
المجموع	50	110	30	10	200

0.5 — 0.5 — 01

التمرين الأول:(05 ن)

عدد تلاميذ السنة الثانية : هو 200 تلميذ — 0.5

حساب النسبة المئوية للاناث السنة الثانية في شعبة افل بالنسبة لمجموع التلاميذ السنة الثانية :

النسبة المئوية للاناث في شعبة الغ+افل بالنسبة لمجموع التلاميذ السنة الثانية هي% 15 . — 0.5

.حساب النسبة المئوية لاناث السنة الثانية في شعبة الغ+افل بالنسبة لاناث السنة الثانية :

النسبة المئوية=$\frac{30}{123}\times 100\%$ — 01

النسبة المئوية=%24.39 — 0.5

النسبة المئوية لاناث السنة الثانية في شعبة الغ+افل بالنسبة لاناث السنة الثانية هي: 24.39% . — 0.5

5.حساب نسبة تلاميذ الذكور السنة الثانية في كل شعبة بالنسبة الى عدد تلاميذ نفس الشعبة :

رياضيات	ت ر	ع ت	اف	
3	12	42	20	ذكور
10	30	11	50	المجموع
$\frac{3}{10}\times 100 =$ $=30\%$	$\frac{12}{30}\times 100 =$ $=40\%$	$\frac{42}{110}\times 100 =$ $38,18\%$		النسبة المئوية

01

نجد اكبر نسبة ذكور تلاميذ السنة الثانية في شعبتي افل و ت ر . — 01

التمرين الثالث :

نضع x_0 عدد الأهداف المسجلة سنة 1986 و x_1 عدد الأهداف المسجلة في 2010 و x_2 عدد الأهداف المسجلة سنة 2014 و x_3 الأهداف المسجلة من طرف عبد القادر غزال — 01

1. حساب التغير المطلق والتغير النسبي بين 1986 و2010

$\Delta x = x_1 - x_0 = 16-13 = 3$

التغير النسبي:

$\frac{\Delta x}{x_0} = \frac{3}{13} = 0.23$

2. عدد الأهداف المسجلة سنة 2014 — 1.5

$x_2 = x_0(1+\frac{\alpha}{100}) = 13(1+\frac{30.77}{100}) = 17$

3. عدد الأهداف المسجلة من طرف عبد القادر غزال

$x_3 = \frac{16\times 6.25}{100} = 1$

النسبة المئوية للتطور من 2010 إلى 1986 — 1.5

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