

الميدان : تنظيم المعطيات الوحدة التعليمية : التناسبية الموضوع : إتمام جدول تناسبية الكفاءات المستهدفة : أن يتمكن التلميذ من إتمام جدول تناسبية بمختلف الطرق.	رقم المذكرة : 02 المستوى : الأول متوسط (1م) المدة الزمنية : 1 ساعة الوسائل التعليمية المستخدمة : الكتاب المدرسي
---	--

ملاحظات	الأنشطة المرافقة لكل مرحلة	مراحل الدرس																										
	تصحيح التطبيق 2 السابق مع التذكير بالتناسبية و اللاتناسبية.	التهيئة																										
	<p>نشاط 1 :</p> <p>معامل التناسبية هو : $\frac{10,5}{3} = 3.5$</p> <p>و بالتالي لإكمال الجدول، يكفي أن نضرب أعداد السطر الأول في 3,5 .</p> <table><tr><td>10</td><td>9</td><td>7</td><td>4</td><td>3</td><td>المسافة (km)</td></tr><tr><td>35</td><td>31.5</td><td>24,5</td><td>14</td><td>10,5</td><td>الزمن (min)</td></tr></table> <p>نشاط 2 :</p> <table><tr><td>0,7</td><td>0,5</td><td>0,2</td></tr><tr><td>$z = 45,5$</td><td>32,50</td><td>13</td></tr></table> <p>الجدول الثاني</p> <table><tr><td>5</td><td>0,5</td><td>0,4</td><td>0,2</td></tr><tr><td>$y = 325$</td><td>32,50</td><td>$x = 13$</td><td>13</td></tr></table> <p>الجدول الأول</p> <p>(1) بملاحظة أنّ $0,4 = 2 \times 0,2$ ، أكمل : $x = 2 \times 13 = 13$</p> <p>بملاحظة أنّ $5 = 10 \times 0,5$ ، أكمل : $y = 10 \times 32,5 = 325$</p> <p>(2) بملاحظة أنّ $0,7 = 0,2 + 0,5$ ، أكمل : $z = 13 + 32,5 = 45,5$</p> <p><u>الحوصلة و الأمثلة :</u> انظر الدرس الموزع على التلاميذ.</p>	10	9	7	4	3	المسافة (km)	35	31.5	24,5	14	10,5	الزمن (min)	0,7	0,5	0,2	$z = 45,5$	32,50	13	5	0,5	0,4	0,2	$y = 325$	32,50	$x = 13$	13	العرض
10	9	7	4	3	المسافة (km)																							
35	31.5	24,5	14	10,5	الزمن (min)																							
0,7	0,5	0,2																										
$z = 45,5$	32,50	13																										
5	0,5	0,4	0,2																									
$y = 325$	32,50	$x = 13$	13																									
	<p>تطبيق 4 صفحة 184 :</p> <p>معامل التناسبية هو 0,2 إذن أعداد السطر الثاني هي أعداد السطر الأول مضروبة في معامل التناسبية و بالتالي للحصول على أعداد السطر الأول، يكفي قسمة أعداد السطر الثاني على معامل التناسبية.</p> <table><tr><td>180</td><td>32</td><td>500</td><td>15</td></tr><tr><td>36</td><td>6,4</td><td>100</td><td>3</td></tr></table> <p>تطبيق 5 صفحة 184 :</p> <p>معامل التناسبية هو 0,08 .</p> <table><tr><td>50</td><td>87,5</td><td>150</td><td>السعر</td></tr><tr><td>4</td><td>7</td><td>12</td><td>عدد الأقلام</td></tr></table> <p>$\frac{4}{50} = 0,08$</p>	180	32	500	15	36	6,4	100	3	50	87,5	150	السعر	4	7	12	عدد الأقلام	إعادة الاستثمار										
180	32	500	15																									
36	6,4	100	3																									
50	87,5	150	السعر																									
4	7	12	عدد الأقلام																									