

سلسلة : التناسبية

التمرين الأول :

من بين الجداول الآتية ما هو الجدول الذي يحقق وضعية التناسبية ؟ علل جوابك

(c)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>12</td><td>5</td><td>3,5</td><td>0,5</td></tr> <tr><td>6</td><td>2,5</td><td>1,75</td><td>0,25</td></tr> </table>	12	5	3,5	0,5	6	2,5	1,75	0,25	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>1,3</td><td>7,5</td><td>9</td><td>11</td></tr> <tr><td>2,6</td><td>15</td><td>18</td><td>33</td></tr> </table>	1,3	7,5	9	11	2,6	15	18	33	(a)
12	5	3,5	0,5																
6	2,5	1,75	0,25																
1,3	7,5	9	11																
2,6	15	18	33																

(d)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>2,5</td><td>4,5</td><td>6</td><td>7</td></tr> <tr><td>12,5</td><td>9</td><td>30</td><td>35</td></tr> </table>	2,5	4,5	6	7	12,5	9	30	35	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>3,5</td><td>14</td><td>18</td><td>20</td></tr> <tr><td>10,5</td><td>42</td><td>54</td><td>60</td></tr> </table>	3,5	14	18	20	10,5	42	54	60	(b)
2,5	4,5	6	7																
12,5	9	30	35																
3,5	14	18	20																
10,5	42	54	60																

التمرين الثاني :

أحسب الأعداد x و y و z و t لكي يحقق الجدول الآتي وضعية التناسب :

x	2,5	12	z	22
2,5	5	y	7,5	t

التمرين الثالث :

الجدول الآتي يعطينا وزن و ثمن بضاعة معينة :

44	36	32	27	21	18	15	الوزن ب kg
176	144	128	108	84	72	60	الثمن ب DH

- (1) – هل الثمن متناسب مع الوزن ؟ علل جوابك .
 (2) – ما هو معامل التناسب .

التمرين الرابع :

الجدول الآتي يبين المدة الزمنية التي تستغرقها سيارة لقطع مسافتين مختلفتين :

6	8	المدة الزمنية ب h
450	600	المسافة المقطوعة ب km

- (1) – هل هذه السيارة في حركة منتظمة ؟ علل جوابك ؟
 (2) – ما هي المدة الزمنية التي سوف تستغرقها هذه السيارة لقطع مسافة 630 km

التمرين الخامس :

أتمم الجدول الآتي :

.....	10	12	القياسات الحقيقية ب m
7	6	القياسات على التصميم ب cm
$\frac{1}{500}$	$\frac{1}{125}$	السلم

التمرين السادس :

حدد العدد العشري x إذا علمت أن الجداول الآتية تحقق وضعية التناسبية .

<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>3</td><td>6</td></tr> <tr><td>1-x</td><td>2x+5</td></tr> </table>	3	6	1-x	2x+5	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>3+2x</td><td>-2</td></tr> <tr><td>x-5</td><td>-5</td></tr> </table>	3+2x	-2	x-5	-5	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>2x-1</td><td>x</td></tr> <tr><td>4</td><td>3</td></tr> </table>	2x-1	x	4	3	
3	6														
1-x	2x+5														
3+2x	-2														
x-5	-5														
2x-1	x														
4	3														