

سلسلة : التناسبية

التمرين الأول :

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

(c)	12	5	3,5	0,5	(a)	1,3	7,5	9	11
	6	2,5	1,75	0,25		2,6	15	18	33

(d)	2,5	4,5	6	7	(b)	3,5	14	18	20
	12,5	9	30	35		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 .

3	6	$3+2x$	-2	$2x-1$	x
1-x	$2x+5$	x-5	-5	4	3