

تمارين حول التناسبية

التمرين 1

اشترى تاجر علبا من الطماطم .

أكمل الجدول:

عدد علب الطماطم	1	5	16	24	35	50	100	150
ثمن العلبة DA		450						

التمرين 2

اشترى بائع الخضر و الفواكه بـ 100 DA للكيلوغرام الواحد
ثم باعه بسعر 150 DA للكيلوغرام الواحد. أكمّل الجدول التالي :

وزن البرتقال Kg	4Kg	10 Kg	12 Kg	18 Kg
ثمن الشراء DA				
ثمن البيع DA				

التمرين 3

- ليحضر المعلم 6 مسائل في الرياضيات يلزمه 4 صفحات .
- كم صفحة تلزمه ليحضر 3- 12- 18- 24- 36 مسألة.
- أكمّل الجدول التالي:

عدد المسائل	3	6	12	18	24	36
عدد الصفحات						

التمرين 4

اشترى صاحب مكتبة قصصا لمكتبته ثمن 4 قصص هو 240 دينارا :
أكمل الجدول :

عدد القصص	4	6	12	18	24	40
الثمن بـ DA	240					

التمرين 5

وزن صندوق من البرتقال 12 كيلو غرام .
أكمل الجدول :

عدد الصناديق	3	6		15		28
وزن الصناديق			120		240	

حل تمارين حول التناسبية

حل التمرين 1

$$450 \div 5 = 90$$

معامل التناسب هو :

90x	عدد علب الطماطم	1	5	16	24	35	50	100	150	÷90
	ثمن العلبة DA	90	450	1440	2160	3150	4500	9000	13500	

حل التمرين 2

معامل التناسب للسطر الاول هو: 100

و معامل التناسب للسطر الثاني هو: 150

وزن البرتقال Kg	4Kg	10 Kg	12 Kg	18 Kg
ثمن الشراء DA	400	1000	1200	1800
ثمن البيع DA	600	1500	1800	2700

حل التمرين 3

- يتم حلها بالطريقة الثلاثية :

$$\begin{array}{ccc} 4 & \longleftarrow & 6 \\ ? & \longleftarrow & 3 \end{array}$$

عدد المسائل	3	6	12	18	24	36
عدد الصفحات	2	4	8	12	16	24

حل التمرين 4

$$240 \div 4 = 60$$

معامل التناسب هو :

x60

عدد القصص	4	6	12	18	24	40
الـثمن بـ DA	240	360	720	1080	1440	2400

حل التمرين 5
معامل التناسب هو 12.

عدد الصناديق	3	6	10	15	20	28
وزن الصناديق Kg	36	72	120	180	240	336