

## تمارين في التناسبية (1) للسنة الأولى متوسط

5

- ثمن علبتين من الياغورت هو 36 دج  
- أكمل الجدول الآتي

عدد العلب	5	8	10	12
ثمن العلب دج				

6

- أكمل الجدول الآتي

عدد علب العصير	1	5	10	13	30
ثمن العلب دج	15				

7

زيت الزيتون: نحصل على 7 لترات زيتا بعصير 50 كيلو غراما من الزيتون.  
أكمل الجدول التالي:

زيتون (kg)	50	25	....	10	20	....	550
زيت (L)	7	....	14	....	....	42	...

8

أراد سائق سيارة أن يقطع مسافات مختلفة في نفس المدة الزمنية ، الجدول التالي يبين المسافات والسرعات المحققة خلالها :

السرعة ( km/h )	85	75	60
المسافة ( km )	212,5	187,5	150

(1) هل الجدول يمثل جدول تناسبية ؟

(2) ماذا يمثل معامل التناسبية ؟

(3) أحسب المسافة التي يقطعها إذا كانت سرعته 120 كم /سا ؟

9

يعتبر قطار شنغهاي ( الصين ) من أسرع القطارات في العالم إذ تبلغ سرعته القصوى 430 كلم/سا

- أحسب المسافة التي يقطعها القطار عندما يسير بسرعه القصوى خلال :  
أربع ساعات ، تسع ساعات ، نصف ساعة ، ربع ساعة ، 45 دقيقة

1

من بين الجداول التالية ، أي منها يحقق وضعية تناسبية ؟  
علل جوابك .

5	9	15	23
7	11	17	25

(ج)

4	10	16	24
5	12,5	20	30

(أ)

50	80	120	150
4	6,4	9,6	12

(ب)

ما هو معامل تناسبية هذا الجدول ؟

2

ضع جدولا لكل حالة و أجب عن الأسئلة :

(أ) يلزم 150 g من الفريضة لتحضير خبزة حلوى لـ 6 أشخاص  
ماهي كتلة الفريضة اللازمة لتحضير خبزة حلوى لـ 8 أشخاص ؟

(ب) يسير دراج بنفس السرعة بحيث يقطع 42km في ساعتين

ماهي المسافة التي يقطعها في 3 ساعات؟

(ج) سعر 3 كتب رياضيات هو 360 دج

ماهو سعر كل من 6 كتب؟ 10 كتب؟ 18 كتابا؟

(د) سعر لتر من البنزين الممتاز هو 43,5 دج ما هو ثمن 10 لترات؟

3

نملا 6 قارورات ب 8 لترات من الماء.

كم قارورة يمكن ملؤها ب:

16 لترا ؟ 40 لترا ؟ 4 لترا ؟ 12 لترا ؟

انجز ذلك في جدول.

4

• إذا علمت أن ثمن 3 كلف من الموز هو 750 دج ، أكمل

الجدول التالي بناء على ذلك :

الوزن kg	2	3	5	7	12	24	96
الثمن DA		750					