

التناسبية

أولى متوسط

الأستاذ
عبد الباسط تركي



05

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

عدد العلب	5	8	10	12
ثمن العلب دج				

06

- أكمل الجدول الآتي

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

07

- زيت الزيتون: نحصل على 7 لترات زيتا بعصير 50 كيلوغراما من الزيتون.

- أكمل الجدول التالي:

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

08

- أراد سائق سيارة أن يقطع مسافات مختلفة في نفس المدة الزمنية ، الجدول التالي يبين المسافات والسرعات الحقيقة خالها :

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

- 1) هل الجدول يمثل جدول تناسبية ؟
- 2) ماذا يمثل معامل التناوبية ؟
- 3) أحسب المسافة التي يقطعها إذا كانت سرعته 120 كم / سا ؟

09

- يعتبر قطار شنغي (الصين) من أسرع القطارات في العالم إذ تبلغ سرعته القصوى 430 كم / سا

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

- من بين الجداول التالية ، أي منها يحقق وضعية تناسبية ؟

عل جوابك .

5	9	15	23
7	11	17	25

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 ؟

02

- ضع جدوا ل كل حالة وأجب عن الأسئلة :

- (أ) يلزم g 150 من الفرينة لتحضير خبزة حلوى لـ 6 أشخاص
ما هي كتلة الفرينة اللازمة لتحضير خبزة حلوى لـ 8 أشخاص ؟

- (ب) يسیر دراج بنفس السرعة بحيث يقطع 42km في ساعتين
ما هي المسافة التي يقطعها في 3 ساعات ؟

- (ج) سعر 3 كتب رياضيات هو 360 دج
ما هو سعر كل من 6 كتب؟ 10 كتب؟ 18 كتابا؟

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

- نملا 6 قارورات ب 8 لترات من الماء.

03

- كم قارورة يمكن ملؤها ب :

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

أنجز ذلك في جدول.

04

- إذا علمت أن ثمن 3 كلغ من الموز هو 750 دج ، أكمل
الجدول التالي بناء على ذلك :

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