



سلسلة رقم (12) - التناسبية

التمرين 5:

تستهلك الآلة كهربائية  $2,5kW$  عند اشتغالها لمدة  $3h$   
حدد استهلاك هذه الآلة خلال يوم كامل.

التمرين 6:

من الليمون خمس كؤوس من عصير البرتقال.  $2,5kg$  تعطي

1. حدد كتلة الليمون اللازمة للحصول على كأسين من العصير.
2. حدد عدد كؤوس العصير التي يمكن الحصول عليها ب  $1,5kg$

التمرين 7:

يقطع راكب دراجة  $13km$  في ظرف ساعة.

1. احسب السرعة المتوسطة.
2. حدد المسافة المقطوعة خلال ساعة و  $15$  دقيقة.
3. حدد المدة الزمنية اللازمة لقطع  $19,5km$

التمرين 8:

حقق تاجر ربحا قدره  $20\%$  من شراء ثلاجة، حيث ثمن البيع هو  $1920DH$ .

1. حدد ثمن شراء هذه الثلاجة.
2. استنتج مقدار ربح هذا التاجر.

التمرين 9:

$f$  دالة خطية علما أن:  $f(2) = 3$

1. حدد معامل الدالة الخطية  $f$
2. احسب:  $f(0)$  و  $f(-2)$
3. انشئ التمثيل المبياني للدالة  $f$  في معلم متعامد ممنظم  $(O; I; J)$   
(نرمز لتمثيل دالة ب:  $(C_f)$ )

التمرين 10:

$f$  دالة خطية معرفة بمايلي:  $f(x) = 0,6x$

1. احسب صورة  $1$  و  $3$
2. انشئ التمثيل المبياني للدالة  $f$  في معلم متعامد ممنظم  $(O; I; J)$ .

التمرين 1:

حدد من بين الجداول التالية التي تحقق و ضعية التناسبية و التي لا تحققها:

4	10	16	24
5	12.5	20	30

5	9	15	23
7	11	17	25

5	80	120	150
4	6.4	9.6	12

التمرين 2:

احسب الرابع المتناسب في كل حالة مما يلي :

5	60
x	2

x	5
60	2

5	2
60	x

24	x
7	6

11	55
x	62,5

التمرين 3:

اتمجدولين علما أنهما يحققان وضعية التناسبية :

3	6	12	...	27
2	4	...	14	...

3	...	6	7,5	...
...	10,5	14	...	29,4

التمرين 4:

هل الحركة منتظمة في الحالات التالية :

0,5	1	3	5	المسافة (km)
50	95	260	445	المدة الزمنية (h)

0.341	1.705	4.092	6.82	المسافة (km)
1	5	12	20	المدة الزمنية (h)



