



سلسلة رقم (13) - التناسبية

التمرين 1 :

حدد من بين الجداول التالية التي تحقق وضعية 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 :

اتم الجدولين 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)

التمرين 5 :

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

التمرين 6 :

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

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

التمرين 8 :

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

- حدد ثمن شراء هذه الثلاجة.
- استنتج مقدار ربح هذا التاجر.

التمرين 9 :

f دالة خطية علما أن : $f(2) = 3$

- حدد معامل الدالة الخطية f
- احسب : $f(0)$ و $f(-2)$
- 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 : $f(x) = 0,6x$

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





