

التمرين (1) :

أي الجدولين يمثل

وضعية تناسبية.

12	25	8
24	51	16

5	13	10
35	91	70

التمرين (2) :

الجدول التالي يمثل أعداد البيض و أسعارها.

عدد الحبات	11	30	4
السعر (DA)	198	540	72

هل السعر متناسب مع عدد البيض ؟ بزر جوابك.

التمرين (3) :

يبيع تاجر عطرا في زجاجات مختلفة السعات كما يبينه الجدول

السعة C (ml)	50	30	15
السعر P (DA)	2000	1200	600

1) احسب النسبة $\frac{P}{C}$ في كل عمود. ماذا تستنتج ؟

2) انقل و أتمم بالعند المناسب $P = \dots \times C$

3) تحقّق في كل عمود أن الحاصل $\frac{C}{P}$ هو $\frac{1}{40}$.

عبّر عن C بدلالة P.

التمرين (4) :

أتمم الجداول الآتية

لكي يمثل كلّ منها

جدول تناسبية.

10	...
80	60

6	4
18	...

...	2
45	18

3	8
...	88

التمرين (5) :

إليك جدول تناسبية.

x	4	18	z
25,5	6	y	15

احسب كلّاً من x و y و z.

التمرين (6) :

ماذا تمثل كل من: أ) 100% من 95 مترشحاً لامتحان ؟

ب) 10% من 340 تلميذاً ؟ ج) 75% من 200 DA ؟

التمرين (7) :

يوجد في قسم 18 بنتاً من بين 40 تلميذاً.

احسب النسبة المئوية للبنات و كذلك النسبة المئوية للذكور.

التمرين (8) :

يوجد في قسم 45 تلميذاً، 60% منهم ذكور.

1) ما هو عدد الذكور في هذا القسم.

في نهاية الفصل الأول غادر القسم 3 ذكور بسبب تغيير الإقامة

2) احسب النسبة المئوية الجديدة للذكور في هذا القسم.

التمرين (9) :

القميص الذي كان سعره 1 600 DA صار 2 000 DA .

1) ما هي الزيادة في السعر ؟

2) احسب النسبة المئوية لهذه الزيادة.

التمرين (10) :

هاتف نقل ثمنه 48 000 DA انخفض ثمنه بـ 2 400 DA .

1) احسب ثمن الهاتف بعد التخفيض.

2) احسب النسبة المئوية لهذا التخفيض.

التمرين (11) :

على خريطة سياحية لإحدى المدن، نقرأ :

" 2 cm لكل 500 m "

1) احسب مقياس هذه الخريطة بكتابتته على شكل كسر بسطه 1.

2) المسافة بين المطار و الفندق على هذه الخريطة 1250 m .

ما هي المسافة بينهما على هذه الخريطة ؟

3) المسافة بين الفندق و المسجد على هذه الخريطة 3 cm .

ما هي المسافة بينهما في الواقع ؟ (النتيجة بـ m).

التمرين (12) :

المسافة بين مدينتين على خريطة 8 cm و المسافة الحقيقية

بينهما 3 km .

1) احسب مقياس هذه الخريطة.

2) إذا علمت أن المسافة بين دلس و بومرداس هي 60 km .

احسب المسافة بينهما على الخريطة.

التمرين (13) :

يبيع صاحب زهور باقات من الأزهار، حيث أن السعر متناسب

مع عدد الأزهار المشتراة و 8 أزهار تُباع بـ 184 DA .

عدد الأزهار	8	4	...	20
السعر (DA)	184	...	276	...

1) أتمم الجدول.

2) ما هو معامل التناسبية لهذا الجدول ؟ ماذا يُمثّل ؟

التمرين (14) :

بمناسبة حلول شهر رمضان، قام صاحب محل لبيع الأجهزة

الكهرومنزلية بتخفيض الأسعار، حيث صار سعر ثلاجة

74 100 DA بعدما كان سعرها 78 000 DA .

1) احسب النسبة المئوية لهذا التخفيض.

2) بعد نهاية شهر رمضان ارتفعت الأسعار بـ 15% .

احسب السعر الجديد للثلاجة.