

التناسبية

التمرين 1

من بين الجداول الآتية ما هو الجدول الذي يحقق وضعية التناسبية ؟ علل جوابك

5	9	15	23
7	11	17	25

4	10	16	24
5	12,5	20	30

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

التمرين 2

أحسب الرابع المتناسب في كل حالة من الحالات الآتية :

5	2
60	

5	60
	2

	5
60	2

42	
7	6

28	1,2
	3

	11
3,5	5,5

0,6	2,4
1,35	

6,4	4
8	

11	55
	62,5

التمرين 3

أتمم الجدولين التاليين علما أن أعداد السطر الأول متناسبة مع أعداد السطر الثاني :

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

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

التمرين 4

حول إلى النسبة المئوية الكسور التالية :

$$\frac{4}{5} = \dots \% \quad \frac{6}{12} = \dots \% \quad \frac{45}{120} = \dots \%$$

$$\frac{140}{260} = \dots \% \quad \frac{41}{83} = \dots \% \quad \frac{124}{418} = \dots \%$$

$$\frac{231}{199} = \dots \% \quad \frac{74}{84} = \dots \% \quad \frac{125}{375} = \dots \%$$

$$\frac{400}{700} = \dots \% \quad \frac{5}{6} = \dots \% \quad \frac{9}{8} = \dots \%$$

التمرين 5

هل الحركة منتظمة في الحالات التالية :

0,5	1	3	5	المسافة (Km)
50	95	260	455	المدة (h)

0,341	1,705	4,092	6,82	المسافة (Km)
1	5	12	20	المدة (h)

210	310	410	510	المسافة (Km)
2	3	4	5	المدة (h)

التمرين 6

أتمم الجدول التالي :

المسافة الحقيقية	السلم	المسافة على الخريطة	
25 km	1/100 000	..... cm	الخريطة 1
.....cm	1/50 000	4,5 cm	الخريطة 2
4,5 km	1/25 000	..... cm	الخريطة 3
.....cm	1/200 000	7,8 cm	الخريطة 4
600 m	1/5 000	..... cm	الخريطة 5