التناسبية

التمرين1: حدد من بين الجداول التالية الجدول الذي يمثل علاقة تناسبية، مع التعليل، في حالة الجواب بنعم حدد معامل التناسب:

أ

2	9
1	4,5

ب

65	-23
-13	-4,6

ج

12	5	-6
-3	-1,2	1,5

د

4	0,8	12	16	20
2	0,6	10	14	18

هـ

10	6	3	2,5
5	4	2	1,5

التمرين2: أتمم الجداول التالية لكي تمثل علاقة تناسبية:

	6
7,4	-1,5

-6		5,4
-36	12a	

	-7	2,5 x	
-14	35		45,5y

التمرين3: حدد العدد x، علما أن الأعداد 3 و x و (4-) و2 تكون في هذا الترتيب تناسبا.

التمرين4: في محل لبيع الملابس الجاهزة، قام صاحب المتجر بتخفيض نسبته 30%.

1. ثمن قميص هو 200 درهم قبل التخفيض، ما هو ثمن نفس هذا القميص بعد التخفيض؟
2. ثمن حداء بعد التخفيض هو 350 درهم، ما هو ثمن هذا الحداء قبل التخفيض؟

التمرين5: اشترى يونس 2,5 Kg من الموز بثمن قدره 20 DH، و اشترى إبراهيم 4 Kg من نفس الموز، واشترت كوثر بـ 48 DH كمية من نفس الموز.

1. ما هو ثمن 1 Kg من هذا الموز؟
2. ما هو ثمن الموز الذي اشتراه إبراهيم؟
3. ما هي كمية الموز التي اشترتها كوثر؟

التمرين6: بالمطبخ، حصل عطب لصنبور الماء، حيث أصبحت تنزل منه 4 قطرات في 30 ثانية.

إذا علمت أن كل 20 قطرة تمثل $1\ cm^3$، و أن $1\ dm^3$ يمثل لتر واحد.

فاحسب كمية الماء الضائع باللتر خلال ليلة واحدة من العاشرة ليلا إلى الثامنة صباحا.

التمرين7: تسير سيارة بسرعة 120 Km/h، ما هي المسافة التي ستقطعها السيارة خلال 45 دقيقة.

التمرين8:

x عدد عشري نسبي يخالف الأعداد (1-) و (2-).

حدد قيمة x، إذا علمت أن الأعداد (x+1) و(x+2) و (x+2) و (x+1) تكون في هذا الترتيب تناسبا.