

التناسبية

التمرين 1: حدد من بين الجداول التالية الجدول الذي يمثل علاقة تناسبية، مع التعليل، في حالة الجواب بنعم حدد معامل التناسب:

10	6	3	2,5	4	0,8	12	16	20	12	5	-6	65	-23	2	9
5	4	2	1,5	2	0,6	10	14	18	-3	-1,2	1,5	-13	-4,6	1	4,5
هـ				د				ج			ب		أ		

التمرين 2: أتمم الجداول التالية لكي يمثل علاقة تناسبية:

○	-7	2,5 x	○	-6	○	5,4	○	6	
-14	35	○	45,5y	-36	12a	○	○	7,4	-1,5

التمرين 3: حدد العدد x ، علما أن الأعداد 3 و x و (-4) و 2 تكون في هذا الترتيب تناسبا.

التمرين 4: في محل لبيع الملابس الجاهزة، قام صاحب المتجر بتخفيض نسبته 30%.

1. ثمن قميص هو 200 درهم قبل التخفيض، ما هو ثمنه بعد التخفيض؟
2. ثمن حذاء بعد التخفيض هو 350 درهم، ما هو ثمنه قبل التخفيض؟

التمرين 5: 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؟

التمرين 6: بالمطبخ، حصل عطب لصنبور الماء، حيث أصبحت تنزل منه 4 قطرات في 5 ثواني.

إذا علمت أن كل 5 قطرات تمثل 1 cm^3 ، وأن 1 dm^3 يمثل لتر واحد.

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

التمرين 7: تسير سيارة بسرعة 120 Km/h، ما هي المسافة التي ستقطعها السيارة خلال 45 دقيقة.

التمرين 8:

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.