

## 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 تمثل علاقة تناسبية:

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

**التمرين 3:** حدد العدد  $x$ ، علماً أن الأعداد 3 و  $x$  و (-4) و 2 تكون في هذا الترتيب تناسباً.

**التمرين 4:** 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 حذاء بعد التخفيض هو 350 درهم، ما هو ثمن هذا الحذاء 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 لصبور الماء، حيث أصبحت تنزل منه 4 قطرات في 30 ثانية.

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

فاحسب كمية الماء الضائع باللتر خلال ليلة واحدة من العاشرة ليلاً إلى الثامنة صباحاً.

**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 تناسباً.