أتحقق من فهمي

العلاقات التناسبية

أتحقق من فهمي صفحة (18):

أعمار: يبين الجدول المجاور العلاقة بين طول الإنسان وعمره بالسنوات هل هذه علاقه تناسب؟ أبرر إجابتي.

العمر (yr)	4	6	9	12
الطول (m)	1	1.1	1.3	1.5

ليست تناسب لأن النسب غير متساوية.

14 = 0.25, 1.16 = 0.18, 1.39 = 0.14, 1.512 = 0.125

أتحقق من فهمي صفحة (19):

تدخر لميس من مصروفها 3 دنانير كل أسبوعين. أبين ما إذا كانت العلاقة بين ما تدخره لميس وعدد الأسابيع يمثل علاقة تناسب أم لا.

عدد الأسابيع	2	4	6	8
التوفير (JD)	3	6	9	12

علاقة تناسب؛ لأن النسب متساوية:

32 , 64 = 32 , 96 = 32 , 128 = 32

أتحقق من فهمي صفحة (20):

عمل: يتقاضى عامل عن كل ساعة عمل 5 JD إضافة إلى 4 JD بدل وجبة طعام، هل العلاقة بين ما يتقاضاه العامل وعددساعات عمله علاقه تناسب؟ أبرر إجابتي.

عدد الساعات	1	2	3	4
المبلغ (JD)	9	14	19	24

ليست علاقة تناسب لأن النسب غير متساوية:

$9 , 142 = 7 , 193 , 244 = 6$

أتحقق من فهمي صفحة (21):

أشجار: يبين الجدول المجاور العلاقة بين تزايد قطر جذع إحدى الأشجار بمرور السنوات. أستخدم التمثيل البياني لأبين ما إذا كانت العلاقة تمثل علاقة تناسب أم لا، وأبرر إجابتي.

الزمن (yr)	0	10	20	30	50
القطر (cm)	10	14	18	22	30

التمثيل البياني: مستقيم يمر بالنقاط جميعها، لا يمر بنقطة الأصل. لا يمثل علاقة تناسب.