

أتحقق من فهمي العلاقات التناسبية

أتحقق من فهمي: صفحة (18)

| | | | | |
|--------------|---|-----|-----|-----|
| العُمُر (yr) | 4 | 6 | 9 | 12 |
| الطول (m) | 1 | 1.1 | 1.3 | 1.5 |

أعمارًا: يبيِّن الجدولُ المجاورُ العلاقةَ بينَ طولِ الإنسانِ وعُمُرِهِ بالسنواتِ، هل هذه علاقةٌ تناسبٌ؟ أبرِّرْ إجابتي.

ليست تناسب لأن النسب غير متساوية.

$$\frac{1}{4} = 0.25, \frac{1.1}{6} = 0.18, \frac{1.3}{9} = 0.14, \frac{1.5}{12} = 0.125$$



أتحقق من فهمي: صفحة (19)

تَدخِرُ لميسُ من مَصروفها 3 دنانيرَ كلَّ أسبوعينِ. أبيضُ ما إذا كانتِ العلاقةُ بينَ ما تَدخِرُهُ لميسُ وعددِ الأسابيعِ يمثلُ علاقةً تناسبٌ أم لا.



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

علاقة تناسب لأن النسب متساوية: $\frac{3}{2}, \frac{6}{4} = \frac{3}{2}, \frac{9}{6} = \frac{3}{2}, \frac{12}{8} = \frac{3}{2}$

أتحقق من فهمي: صفحة (20)

عمل: يتقاضى عاملٌ عن كلِّ ساعةٍ عملٍ 5 JD إضافةً إلى 4 JD بدلًا وجبة طعام، هل العلاقةُ بينَ ما يتقاضاهُ العاملُ وعددِ ساعاتِ عملهِ علاقةٌ تناسبٌ أم لا؟ أبرِّرْ إجابتي.

ليست علاقة تناسب لأن النسب غير متساوية:

$$9, \frac{14}{2} = 7, \frac{19}{3}, \frac{24}{4} = 6$$

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



أتحقق من فهمي:

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

أشجارًا: يبيِّن الجدولُ المجاورُ العلاقةَ بينَ تزايدِ قُطرِ جذعِ إحدى الأشجارِ بِمُروِرِ السنواتِ. أستخدمُ التمثيلَ البيانيَّ لأبيِّنَ ما إذا كانتِ العلاقةُ تمثلُ علاقةً تناسبٌ أم لا، وأبرِّرْ إجابتي. انظر إجابات الطلبة: التمثيل البياني: مستقيم يمر بالنقاط جميعها،

لا يمر بنقطة الأصل. لا يمثل علاقة تناسب.