



أنشطة درس: فهم علاقات التناسب - النسب المتكافئة 3

الاسم

الصف

السعرات الحرارية في الشطيرة

شرائح اللحم	السعرات الحرارية	السعرات الحرارية شرائح اللحم
1	66	
2	96	
3	126	
4	156	

1- هل العلاقة بين عدد شرائح اللحم في شطيرة الشاورما وعدد السعرات الحرارية علاقة تناسب؟

☐ نعم

☐ لا

تكلفة درزونات البيض

درزنة	التكلفة (QR)	التكلفة درزنة
6	21	
8	28	
10	35	
14	49	

2- يبيع أحد متاجر الجملة البيض بالدرزنة. هل يظهر الجدول وجود علاقة تناسب بين عدد درزونات البيض وتكلفتها؟

☐ لا

☐ نعم

3- هل يظهر الجدولان المجاوران وجود علاقة تناسب نفسها. بين x و y ؟

x	160	500	1 200
y	360	1 125	2 700
$\frac{y}{x}$			

x	2	5	7
y	4.5	11.25	15.75
$\frac{y}{x}$			

☐ لا

☐ نعم



أبراج الهاتف المحمول

عدد العملاء (آلاف)	الأبراج	الأبراج عدد العملاء
5.25	252	
6.25	300	
7.25	348	
9.25	444	

4- يوضح الجدول المجاور عدد أبراج شبكة الهاتف

المحمول التي ستبنيها شركة تبعا لزيادة عدد عملائها.

الجزء A

هل العلاقة بين عدد الأبراج وعدد العملاء علاقة تناسب؟

☐ لا

☐ نعم

x	12	18	22	26
y	1.5	2.25	2.75	3.25

5- هل يظهر الجدول التالي

وجود علاقة تناسب

y				
x				

☐ لا

☐ نعم