

الدرس ١ :

عرض بيانات القياس في مخطط النقاط المجمعة



اهداف الدرس



التمكين من تمثيل
البيانات بالنقاط



ايجاد النسبة
المكافئة

أطوال الشطائر (30 cm)

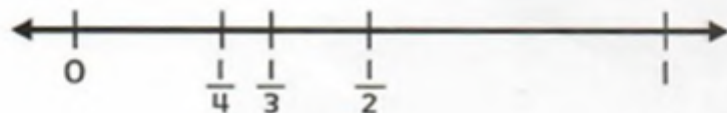
$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{3}$
$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{2}$

تشارك ستة زملاء عدة شطائر ساب مارين طولها 30 سنتيمتراً.
يوضح الجدول المقدار الذي تناوله كل زميل.
ارسم مخطط النقاط المجمعة للأطوال الموضحة في الجدول.

1 احتسب عدد المرات التي يظهر فيها كل كسر في الجدول.

- $\frac{1}{4}$ يظهر _____ من المرات.
 $\frac{1}{3}$ يظهر _____ من المرات.
 $\frac{1}{2}$ يظهر _____ من المرات.

2 ضع العدد الصحيح لعلامات X فوق كل كسر على خط الأعداد.



3 أضف عنواناً إلى مخطط النقاط المجمعة..



<https://youtu.be/9aRvVe9uBXw>



تذكر يا صديقي



يمكنك إيجاد النسبة المكافئة أو المقدار الذي سيحصل عليه كل شخص في حال تم تقسيم القياسات بالتساوي.

١- اجمع القياسات أولاً
لايجاد المقدار الكلي

٢- اقسم المقدار الكلي
على عدد القياسات



أوجد النسبة المكافئة باستخدام مخطط النقاط المجمعة المستخدم في المثال 1.

$$\frac{1}{2} \text{ أو } \frac{1}{4} + \frac{1}{4} = \frac{2}{4}$$

علامة X أعلى $\frac{1}{4}$

1 اجمع الكسور لإيجاد المقدار الكلي للشطائر التي تناولها زملاء. اجمع الكسور موحدة المقام أولاً.

$$\frac{1}{3} + \frac{1}{3} + \frac{1}{3} = \frac{3}{3} \text{ أو } 1$$

3 علامات X أعلى $\frac{1}{3}$

إذاً، $\frac{1}{2} + 1 + \frac{1}{2}$ أو _____ من الشطائر المتكاملة علامة X واحدة أعلى $\frac{1}{2}$ ، $\frac{1}{2}$ تم تناولها.

2 اقسّم المقدار الكلي على عدد علامات X على مخطط النقاط المجمعة. لإيجاد $6 \div 2$ ، يمكنك رسم نموذج.

ارسم مستطيلين لتوضيح شطيرتين كاملتين.

قسّم المقدار الكلي إلى 6 قطع متساوية.



تمثل كل قطعة _____ شطيرة. إذاً، في حال تم تقسيم

الشطائر بالتساوي، فسيحصل كل شخص على _____ شطيرة.

النسبة المكافئة = $\frac{\text{مجموع القياسات}}{\text{عددهم}}$



ارسم التمثيل البياني بالنقاط المجععة للقياسات الموضحة في كل جدول. ثم اوجد النسبة المكافئة.

2.

أطوال الخيط (m)					
$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{4}$
$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{1}{4}$



النسبة المكافئة: _____



3.

الشاي المثليج (L)

$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{2}$
---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

النسبة المكافئة:



مسافة التنزه سيرًا على الأقدام (km)



تمرين على الاختبار

7. ما النسبة المكافئة الصحيحة للقياسات الموضحة في التمثيل البياني بالنقاط المجمعة؟

Ⓐ $\frac{1}{6}$ km

Ⓒ $\frac{1}{2}$ km

Ⓑ $\frac{1}{3}$ km

Ⓓ $\frac{2}{3}$ km

► quizizz.com/join?gc=369283

