

الدرس ١:

عرض بيانات القياس في مخطط النقاط المجمعة



اهداف الدرس



التمكين من تمثيل
البيانات بالنقاط



ايجاد النسبة
المكافئة

أطوال الشطافير (30 cm)

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

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

احسب عدد المرات التي يظهر فيها كل كسر في الجدول.

1

$\frac{1}{4}$ يظهر _____ من المرات.

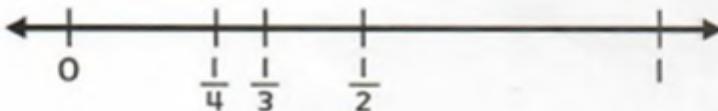
$\frac{1}{3}$ يظهر _____ من المرات.

$\frac{1}{2}$ يظهر _____ من المرات.



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

2



أضف عنواناً إلى مخطط النقاط المجمعة..

3

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



تذكرة ياصديقي



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

١-اجمع القياسات اولا
لایجاد المقدار الكلي

٢-اقسم المقدار الكلي
على عدد القياسات



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

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

علامة X أعلى $\frac{1}{4}$:

اجمع الكسور لإيجاد المقدار الكلي للشطائر التي

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

3 علامات X أعلى $\frac{1}{3}$:

تناولها الزملاء. اجمع الكسور موحدة المقام أولاً.

$$\frac{1}{2} \quad \text{علامة X واحدة أعلى } \frac{1}{2}:$$

إذا، $\frac{1}{2} + 1 + \frac{1}{2}$ أو من الشطائر المتكاملة

1
تم تناولها.

اقسم المقدار الكلي على عدد علامات X على مخطط النقاط المجمعة.

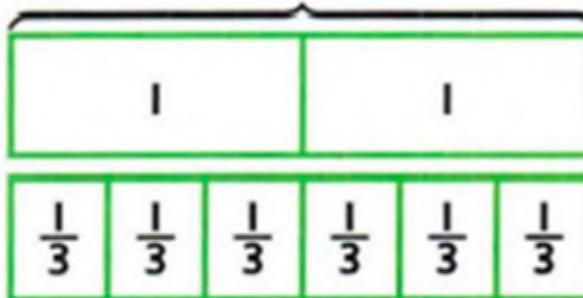
لإيجاد $6 \div 2$. يمكنك رسم نموذج.

2

شطيرتان

رسم مستطيلين لتوسيع
شطريتين كاملتين.

قسم المقدار الكلي إلى 6 فطع
متساوية.



تمثل كل قطعة شطيرة. إذا، في حال تم تقسيم

الشطائر بالتساوي، فسيحصل كل شخص على شطيرة.



النسبة المكافئة = مجموع القياسات
عدد هم



ارسم التمثيل البياني بالنقاط المجمعة للفياسات الموضحة في كل جدول. تم اوجد النسبة المكافئة.

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

.2



النسبة المكافئة:



.3

الشاي المثلج (L)

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

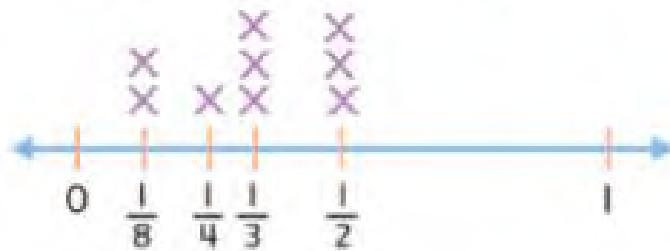


النسبة المكافئة:



تمرين على الاختبار

7. ما النسبة المكافئة الصحيحة للقياسات الموضحة في التمثيل البياني بال نقاط المجمع؟



- (A) $\frac{1}{6}$ km
- (B) $\frac{1}{3}$ km
- (C) $\frac{1}{2}$ km
- (D) $\frac{2}{3}$ km



► quizizz.com/join?gc=369283

