



التهيئة الحافزة

المادة: رياضيات

الصف: الخامس

Monday, May 1, 2023

سننقم بإجراء مسح لاكتشاف علامات الطلاب في الرياضيات

باستخدام الجدول التالي:

صفحة
791

علامات الطلاب	علامات الإحصاء	التكرار
A		
B		
C		
D		



مؤسسة الإمارات للتعليم المدرسي
EMIRATES SCHOOLS ESTABLISHMENT



المادة: رياضيات

الصف: الخامس

س

صفحة
791

الوحدة : 11

الدرس 1: جمع البيانات وتنظيمها.



ماذا سنتعلم في هذا الدرس؟

1. جمع البيانات وتنظيمها باستخدام جدول تكرار.
2. حل مسائل كلامية تتضمن جمع وتنظيم البيانات.



Monday, May 1, 2023

الناتج
الأول

البيانات

جمع

وتنظيمها.

المصطلحات:

جدول تكرار.

المسح

البيانات

–

–



المفردات الأساسية

المسح هو طريقة لجمع **البيانات** أو المعلومات التي تُجيب عن سؤال ما. يمكنك استخدام **جدول تكرار** لتسجيل البيانات التي توضح عدد مرات ظهور كل نتيجة.



مؤسسة الإمارات للتعليم المدرسي
EMIRATES SCHOOLS ESTABLISHMENT

Monday, May 1, 2023



استراتيجية
الحوار
والمناقشة



مثال 1 صفحة 791

مثال 1

انظر إلى البيانات التي جمعتها ليلي.
نظم البيانات في جدول تكرار.

1 استخدم علامات الإحصاء لتمثيل كل تصويت في هذا النشاط.

2 احسب عدد علامات الإحصاء وضع هذا العدد في العمود الثالث.

ممارسة رياضية	القراءة	مشاهدة التلفاز
وفاء	الاء	هالة
هناء	معاذ	فهد
هدى	عيسى	عامر
علي	عمر	
جمال		

أنشطة ما بعد المدرسة المفضلة

النشاط	علامات الإحصاء	التكرار
ممارسة رياضة		5
القراءة		4
مشاهدة التلفاز		3



حوار
ومناقشة



Monday, May 1, 2023

الناتج
الثاني

حل مسائل كلامية تتضمن جمع بيانات
وتنظيمها.

مثال 2 صفحة

700

مثال 2

تدون نسرين جميع الأسماك في الحوض الخاص بها.
نظم البيانات في جدول تكرار.

حوض أسماك نسرين

سمكة الملاك	سمكة الدامسل
سمكة الملاك	سمكة الدامسل
سمكة الملاك	سمكة الدامسل
سمكة المهرج	سمكة الأنقليس
سمكة المهرج	سمكة الأنقليس



مؤسسة الإمارات للتعليم المدرسي
EMIRATES SCHOOLS ESTABLISHMENT

Monday, May 1, 2023



استراتيجية
الحوار
والمناقشة



حل مسائل كلامية تتضمن جمع بيانات



تابع مثال 2 صفحة
792

حوض أسماك نسرين

سمكة الملاك	سمكة الدامسل
سمكة الملاك	سمكة الدامسل
سمكة الملاك	سمكة الدامسل
سمكة المهرج	سمكة الأنقليس
سمكة المهرج	سمكة الأنقليس

1 ارسم جدولاً من
ثلاثة أعمدة.
اكتب عنواناً.

حوض أسماك نسرين		
التكرار	علامات الإحصاء	الأسماك
3	///	الدامس
2	//	الإنقلي
3	///	الملا
2	//	المهر

4 احسب عدد
علامات الإحصاء
لكل نوع من
الأسماك وضع
العدد في العمود
الثالث.

3 استخدم علامات الإحصاء
لمثيل كل سمكة من هذا النوع.

2 اذكر كل نوع من
الأسماك في العمود
الأول.

استراتيجية
الحوار
والمناقشة

جمع البيانات وتنظيمها





تدریبات

تمارين موجّهة

نظّم البيانات في جدول تكرار.

1. توضح البيانات طرق

ذهاب الطلاب إلى المدرسة.

نظّم البيانات في جدول تكرار.

كيف تذهب إلى المدرسة؟

الحافلة	سيّرًا	الحافلة	الدراجة
سيّرًا	الدراجة	الحافلة	الحافلة
سيّرًا	الحافلة	سيّرًا	السيارة
السيارة	سيّرًا	السيارة	الحافلة

2. ما الطريقة الأكثر شيوعًا للذهاب إلى المدرسة؟
وما الطريقة الأقل شيوعًا؟

الحاف
لّة
الدراج
ة



هيا بنا نعرف
المزيد



تمارين ذاتية ص 793

تمارين ذاتية

نظم كل مجموعة بيانات في جدول تكرار.

3. يسجل فارس نوع البيتزا التي يحبها أعضاء نادي العلوم.

نوع البيتزا المفضل		
البيتزا	علامات الإحصاء	التكرار
النقانق	//	2
الجبن	///	5
الزيتو	///	3

ن

نوع البيتزا المفضل		
النقانق	الجبن	الجبن
النقانق	الزيتون	الجبن
	الزيتون	الجبن
	الزيتون	الجبن



Monday, May 1, 2023

تقييم وتغذية راجعة

تمارين ذاتية ص
703

تمارين ذاتية

جمع البيانات وتنظيمها

4. تم إجراء مسح لمعرفة كيف يقضي الطلاب وقتهم في العطلة.

أنشطة العطلة		
النشاط	علامات الإحصاء	التكرار
ركوب		5
الأرغوحة		3
الرسم		3
اللعب بالكرة		4

أنشطة العطلة		
اللعب بالكرة	الرسم	ركوب الأرجوحة
اللعب بالكرة	الرسم	ركوب الأرجوحة
اللعب بالكرة	ركوب الأرجوحة	السباحة
اللعب بالكرة	ركوب الأرجوحة	السباحة
الرسم	ركوب الأرجوحة	السباحة



تعليم
متمایز

حل مسائل كلامية تتضمن جمع بيانات

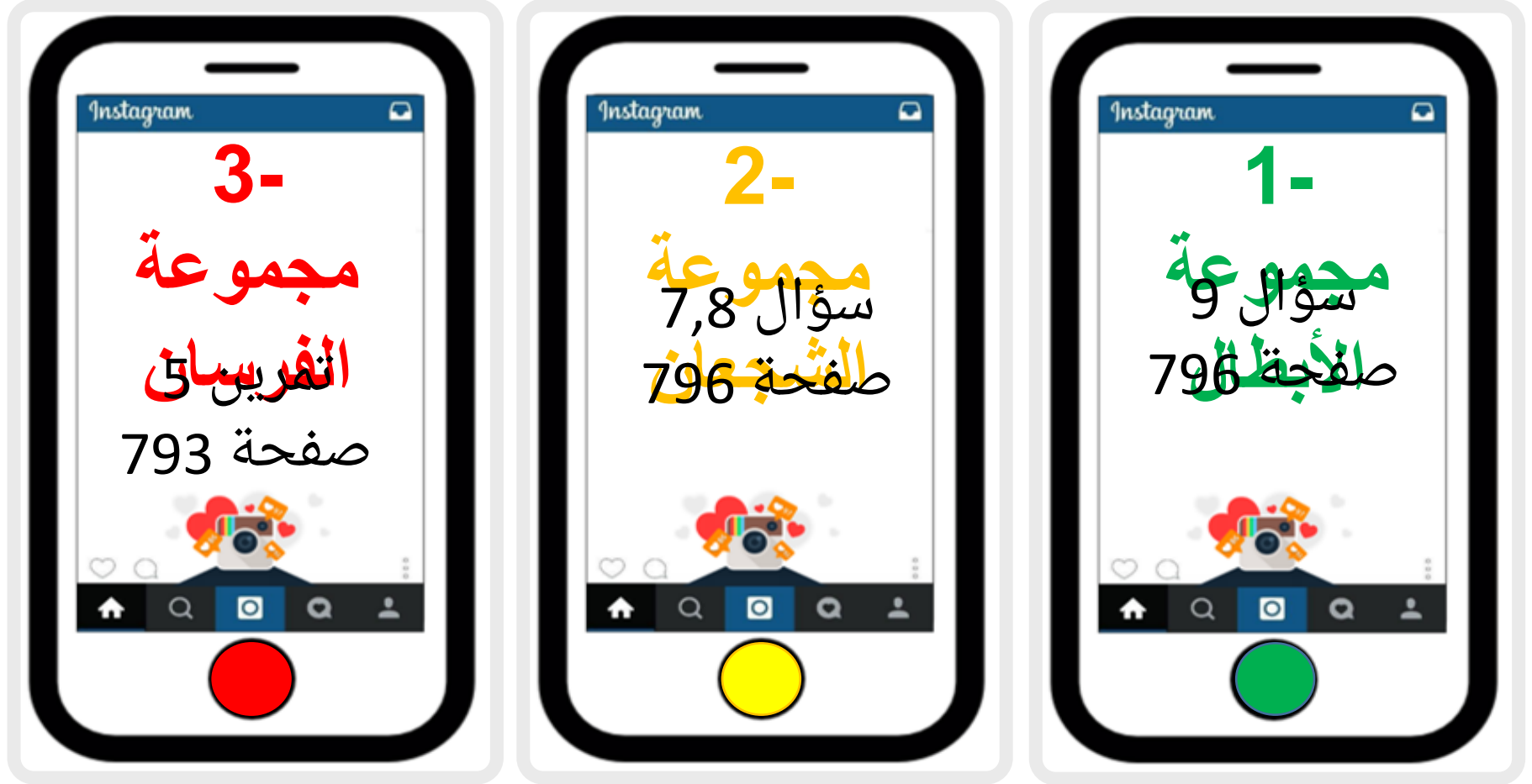


تعليم متمايز

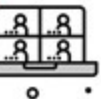
تقييم وتغذية راجعة



مؤسسة الإمارات للتعليم المدرسي
EMIRATES SCHOOLS ESTABLISHMENT



جمع البيانات وتنظيمها



تمارين

تمارين ذاتية

التقييم والتغذية راجعة

Monday, May 1, 2023

5. سجّل جمال أنواع الحيوانات الأليفة التي يمتلكها زملاؤه في الصف. وفيما يلي تسجيلاته.

الحيوانات الأليفة		
الحيوان الأليف	علامات الإحصاء	التكرار
حصان	////	4
سحلية	/	1
طائر	//	2
سمك	///	2
قط	///	3

الحيوانات الأليفة		
قط	قط	حصان
قط	حصان	سحلية
حصان	سمكة	طائر
طائر	حصان	سمكة

حل مسائل كلامية تتضمن جمع بيانات



مؤسسة الإمارات للتعليم المدرسي
EMIRATES SCHOOLS ESTABLISHMENT

Monday, May 1, 2023



مهارات
التفكير العليا

نشاط أنا أفكر
فردى

يجب أن تطلب علياء القمصان. أعدت علياء جدول تكرر لتوضيح مقاسات القمصان التي ستطلبها.

القمصان المطلوبة		
التكرار	علامات الإحصاء	مقاس القميص
14	IIII IIII IIII IIII	صغير
28	IIII IIII IIII IIII IIII IIII	وسط
22	IIII IIII IIII IIII II	كبير
13	IIII IIII III	كبير جداً

7. الممارسات الرياضية
البحث عن الخطأ أدركت علياء أنها ارتكبت خطأ في الجدول. ما الخطأ؟

8. ما المقاس الأكثر شيوعاً؟
الخطأ في عدد القمصان ذات المقاس الصغير هو 19
وليس 14
ما المقاس الأقل شيوعاً؟
وسط
كبير جداً



جمع البيانات وتنظيمها



حل مسائل كلامية تتضمن جمع بيانات



مؤسسة الإمارات للتعليم المدرسي
EMIRATES SCHOOLS ESTABLISHMENT

Monday, May 1, 2023

مهارات
التفكير العليا

فردى

نشاط أنا أفكر

أبطال
مسابقة
TIMSS



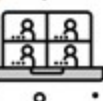
تمرين على الاختبار

9. ما مجموعة البيانات الموضحة في جدول التكرار؟

- AED 19, AED 19, AED 19, AED 18, AED 16, AED 15, AED 15
- Ⓐ AED 19, AED 19, AED 19, AED 18, AED 17, AED 16, AED 15
- Ⓑ AED 19, AED 18, AED 18, AED 16, AED 16, AED 15, AED 15
- Ⓒ AED 19, AED 19, AED 18, AED 17, AED 16, AED 16, AED 15

السعر (AED)	علامات الإحصاء	التكرار
15		2
16		1
17		0
18		1
19		3

جمع
البيانات وتنظيمها





Sunday, May 7, 2023

تأشيرة الخروج

حل مسائل كلامية تتضمن جمع بيانات



جمع البيانات وتنظيمها



مؤسسة الإمارات للتعليم المدرسي
EMIRATES SCHOOLS ESTABLISHMENT

Monday, May 1, 2023

مهارات
التفكير العليا

فردى

نشاط أنا أفكر

أبطال
مسابقة

TIMSS مهارات التفكير العليا

10. الممارسات الرياضية
البحث عن الخطأ يكتشف احمد عدد الأشخاص المشاركين في المسح من جدول التكرار. ساعده في البحث وصحح أخطائه.

الخطأ: نسيان أحمد ترحيل 1 ، والصحيح أن المجموع الكلي = 24

المواد المفضلة		
التكرار	علامات الإحصاء	العنصر
4		التاريخ
10		الرياضيات
3		قراءة
7		العلوم

4
10
3
+ 7
14

شارك 14 شخصاً في المسح.

