

مراجعة لامتحان النهائي هيكل الرياضيات بريدج مع الحل



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف الخامس ← رياضيات ← الفصل الثالث ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 10:54:40 2025-06-07

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل
منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة
رياضيات:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الخامس



صفحة المناهج
الإماراتية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الخامس والمادة رياضيات في الفصل الثالث

اختبار تجريبي نهائي وفق الهيكل الوزاري المسار المتقدم

1

حل نموذج تدريبي للاختبار النهائي وفق الهيكل الوزاري

2

نموذج تدريبي للاختبار النهائي وفق الهيكل الوزاري

3

نموذج اختبار تدريبي Exam Mock منهج ريفيل

4

حلول مراجعة نهائية وفق الهيكل الوزاري منهج ريفيل

5



اضغط هنا - للفيديو

معلومات عامة عن الهيكل

Academic Year	2024/2025
العام الدراسي	
Term	3
الفصل	
Subject	Mathematics/Bridg
المادة	الرياضيات/بريدج
Grade	5
الصف	
Stream	General
النوع	العامة
Number of MCQ	15
عدد الأسئلة الموضوعية	
Marks of MCQ	4
نقطة الأسئلة الموضوعية	
Number of FRQ	5
عدد الأسئلة المفتوحة	

للمدارس الحكومية - التطبيق : ورقي

الرياضيات	الرياضيات	الرياضيات
Mathematics	Mathematics	Mathematics
الوقت	الوقت	الوقت
Monday	Monday	Monday
2025/06/16	2025/06/16	2025/06/16

للمدارس الخاصة - التطبيق : ورقي وإلكتروني

الرياضيات	الرياضيات	الرياضيات
Mathematics	Mathematics	Mathematics
الوقت	الوقت	الوقت
Monday	Monday	Monday
2025/06/16	2025/06/16	2025/06/16

15- سؤال اختيار من متعدد

5 - أسئلة مقالية

مدة الامتحان: 150 دقيقة

طريقة التطبيق: ورقياً وإلكترونياً

5 أسئلة مقالية

1	تحويل قياسات الكتلة ضمن النظام المتري (a)	(5-18)	761
	تحويل قياسات السعة ضمن النظام المتري (b)	(19-21)	768
		(7-12)	770

1 سؤال مقالي

$$6 \text{ Kg} = \text{_____ g}$$

أكمل : A

اشترى مركز للعناية بالأظافر ملمع أظافر في صورة زجاجات سعتها 13ml.
أوجد السعة الإجمالية، باللتر، لعدد 1,000 زجاجة.

B



2 سؤال مقالي

يوضح جدول التكرار أنشطة التوأمين سالم وخالد خلال هذا الأسبوع . ليس من بينها الواجب المدرسي

الأنشطة		
النشاط	علامات الإحصاء	التكرار
تدريب كرة القدم		4
الفنون القتالية		2
دروس البيانو	I	1
تدريب الفرقة الموسيقية		5
القراءة	I	6

اذكر النشاط الأكثر تكراراً؟

اذكر النشاط الأقل تكراراً؟

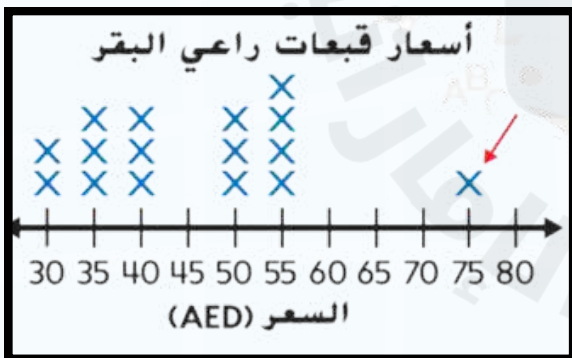
كم عدد الأنشطة التي يقوم بها الأخوان سالم وخالد معاً؟

3	إنشاء التمثيلات البيانية بالنقاط المجمعّة وتفسير التمثيلات البيانية بالنقاط المجمعّة	(1-3)	849
		(2,3)	852

3 سؤال مقالي

شرح للمفاهيم الأساسية للدرس

يوضح التمثيل البياني بالنقاط المجمعّة أسعار القبعات , احسب التالي



المدى = أكبر قيمة - أصغر قيمة

$$75 - 30 = 45 = \text{المدى}$$

الوسيط = العدد الأوسط لبيانات (إذا الوسط عددين , نجمعهم ونقسم على 2)

$$50 + 40 = 90 = \text{الوسيط}$$

$$90 \div 2 = 45$$

الموالت هو العدد الأكثر تكراراً (قد يكون أكثر من موالت أو لا يوجد موالت)

$$55 = \text{الموالت}$$

القيمة المتطرفة = قيمة مختلفة من القيم الأخرى

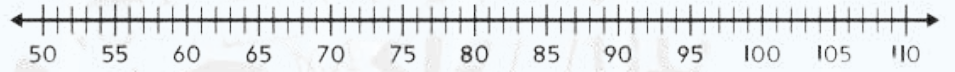
$$75 = \text{القيمة المتطرفة}$$

3	إنشاء التمثيلات البيانية بالنقاط المجموعة و تفسير التمثيلات البيانية بالنقاط المجموعة	(1,3)	849
		(2,3)	852

3 سؤال مقالي

ارسم تمثيلاً بيانياً بالنقاط المجموعة لمجموعة البيانات. ثم احسب الوسيط والمنوال والمدى والقيمة المتطرفة من البيانات الموضحة

عدد طوابق أطول 15 مبنى		
101	88	88
110	88	88
80	69	102
78	70	54
85	80	73



توجد..... قيم بيانات
القيمة المتوسطة أو الوسيط
المنوال هو
أعلى قيمة هي وأقل قيمة هي إذا المدى هو
القيمة المتطرفة هي

4	a) تصنيف المثلثات بناء على سماتها كقياسات الأطوال وقياسات الزوايا	مثال 2 + (1,2)	890
		(3-8)	891
	b) تحديد عناصر الدائرة (مركز الدائرة، نصف القطر، القطر، الوتر) وتصنيفها	المثال 2 + (5-7)	898
		(1-9)	899

4 سؤال مقالي

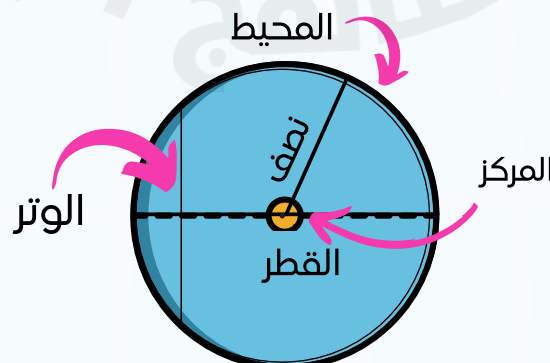
شرح للمفاهيم الأساسية للدرس

مثلث مختلف الأضلاع	مثلث متساوي الأضلاع	مثلث متساوي الساقين
3 cm, 2 cm, 4 cm	3 cm, 3 cm, 3 cm	3 cm, 3 cm, 2 cm
لا توجد أضلاع متطابقة	كل الأضلاع متطابقة	ضلعان متطابقان

مثلث منفرج	مثلث قائم	مثلث حاد
زاوية منفرجة واحدة، زاويتان حادتان	زاوية قائمة واحدة، زاويتان حادتان	3 زوايا حادة

تصنيف المثلثات
حسب الأضلاع

تصنيف المثلثات
حسب الزوايا



الدائرة

اضغط هنا - للفيديو

4	a) تصنيف المثلثات بناء على سماتها كقياسات الأطوال وقياسات الزوايا	مثال 2 + (1,2)	890
		(3-8)	891
	b) تحديد عناصر الدائرة (مركز الدائرة، نصف القطر، القطر، الوتر) وتصنيفها	المثال 2 + (5-7)	898
		(1-9)	899

4 سؤال مقالي

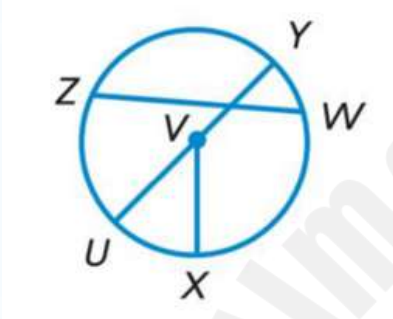
صنف المثلث حسب أضلاعه.



كم عدد الأضلاع المتطابقة في المثلث؟

المثلث عبارة عن

بالنسبة لكل دائرة، حدد أنصاف الأقطار، والقطر، و الأوتار والمركز



أنصاف الأقطار: و و

القطر:

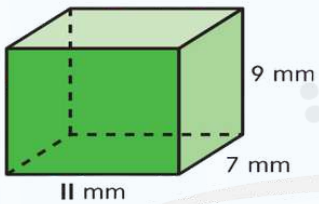
الوتر: أو

المركز:

5	إيجاد حجم الأشكال المركبة بربط الحجم بعمليات الضرب والجمع	المثال 2 + (1)	948
		(2-7)	949

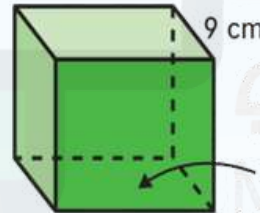
5 سؤال مقالي

شرح للمفاهيم الأساسية للدرس حجم المنشور



حجم المنشور = الطول × العرض × الارتفاع

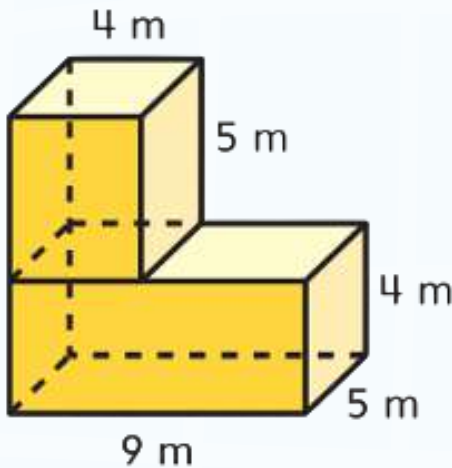
$$V = \ell \times w \times h$$



حجم المنشور = مساحة القاعدة × الارتفاع

$$V = B \times h$$

5 سؤال مقالي أوجد حجم كل شكل مركب



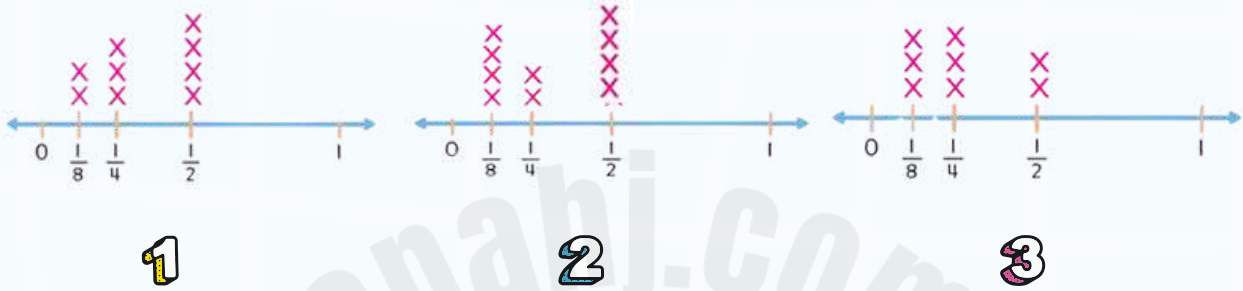
اضغط هنا - للفيديو

6	عرض بيانات القياس بكسور وحدة والكسور المتكافئة في التمثيل البياني بالنقاط المجمعة	مثال 1	733
		مساعدة الواجب المنزلي	737
		3	738

سؤال رقم 6

أوزان الحيوانات (T)				
$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{8}$
$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{8}$

حدد التمثيل البياني بالنقاط المجمعة للقياسات الموضحة في الجدول



1

2

3

7	عرض بيانات القياس بكسور وحدة والكسور المتكافئة في التمثيل البياني بالنقاط المجمعة	مثال 2	734
		(4,7)	738

سؤال رقم 7

ما النسبة المكافئة الصحيحة للقياسات الموضحة في التمثيل البياني بالنقاط المجمعة



$\frac{1}{2}$

1

$\frac{1}{3}$

2

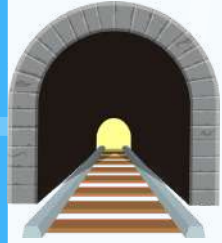
$\frac{2}{3}$

3

8	تحويل قياسات الطول ضمن النظام المتري	(17-20)	748
		(9-14)	750

سؤال رقم 8

عندما يكتمل إنشاء النفق, سيبلغ طوله 1500 متر ما قياس هذه الطول بالكيلومتر؟



1.5 km 1

15 km 2

150 km 3

9	حل مسائل حول وحدات القياس المتريّة والعرفيّة باستخدام التفكير المنطقي	(1-5)	773
		(1-5)	776

سؤال رقم 9

تبلغ مساحة حديقة مستطيلة 15 متر في 30 متر ما المساحة الإجمالية . بالمتر المربع , لثلاث حدائق بهذا الحجم؟

30 m

15 m



450 m² 1

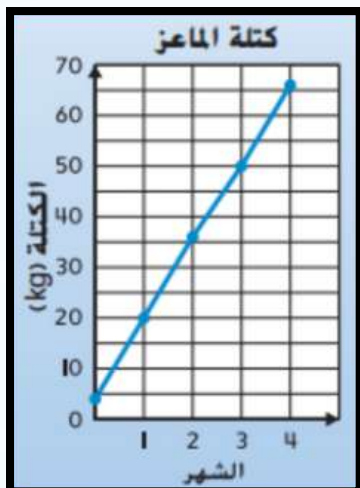
1530 m² 2

1350 m² 3

10	إنشاء تمثيلات بيانية بالخطوط وتمثيلات بيانية بالخطوط المزدوجة ووصفها	(1-6)	805
		(7-9)	806
		مساعدة الواجب المنزلي + (1)	807
		(2-7)	808

سؤال رقم 10

يوضح التمثيل البياني الخطي كتلة الماعز. على المحور الأفقي , يبلغ كل فاصل زمني شهر؟



1 شهر واحد 1

شهران 2

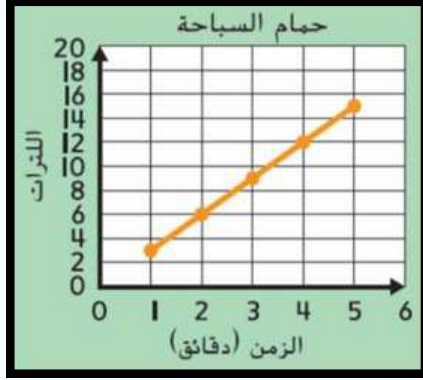
3 اشهر 3



11	وضع التوقعات من البيانات	(12-15)	812
		مساعدة الواجب المنزلي + (1,2)	813
		(3-6)	814

سؤال رقم 11

يوضح التمثيل البياني عدد اللترات في حمام سباحة أثناء ملئهم عدد اللترات التي تعتقد أنها ستكون موجودة بعد 8 دقائق



- 1 20 لتراً
- 2 24 لتراً
- 3 28 لتراً

12	تحليل البيانات وتفسيرها في تمثيل بياني خطي	(11-15)	818
		(4-9)	820

سؤال رقم 12

يوضح التمثيل البياني المسافة التي تقطعها سيارة - ما المسافة التي قطعها السيارة بين ساعتين وخمس ساعات

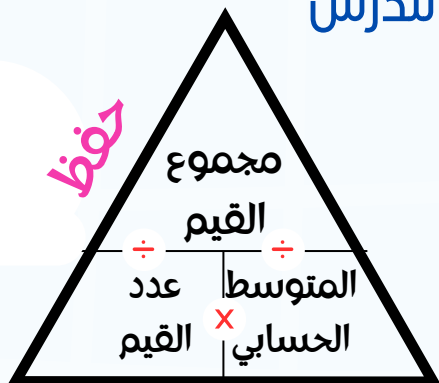


- 1 100 كيلومتراً
- 2 150 كيلومتراً
- 3 50 كيلومتراً

13	إيجاد المتوسط الحسابي لمجموعة بيانات	مثال 1	835
		(3-8)	837
		(1-3)	839

سؤال رقم 13

شرح للمفاهيم الأساسية للدرس



مجموع البيانات

عدد البيانات

= المتوسط الحسابي



13	إيجاد المتوسط الحسابي لمجموعة بيانات	مثال 1	835
		(3-8)	837
		(1-3)	839

سؤال رقم 13

أوجد المتوسط الحسابي لمجموعة البيانات , عدد الأشواط التي ركضها 7,6,8,8,4,9,7

7 1

9 2

6 3

14	إيجاد المتوسط الحسابي لمجموعة بيانات	مثال 2	836
		(9,10)	837
		(7,8)	840

سؤال رقم 14

استخدم المتوسط الحسابي لعدد أجهزة التلفاز في منزل 3 مجموعة البيانات: 1,2,4,4,2,0,●

أوجد المجهول؟

10 1

7 2

8 3

15	إيجاد الوسيط والمتوال لمجموعة بيانات	(2-7)	843
		(8-10)	844

سؤال رقم 15

يوضح الجدول عدد النقاط التي سجلها فريق المدرسة المتوسطة لكرة القدم في تسع مباريات,

أوجد المتوال للبيانات

عدد النقاط		
3	0	2
2	1	1
1	1	0

3 1

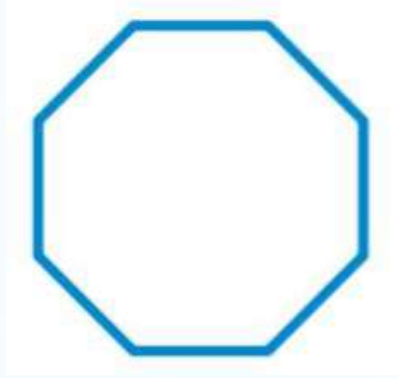
2 2

1 3

16	تصنيف الأشكال ثنائية الأبعاد وفقاً لخصائصها	(2-5)	879
		(5-10)	882

سؤال رقم 16

اذكر اسم المضلع وحدد إذا ما كان يبدو أنه منتظم أم غير منتظم

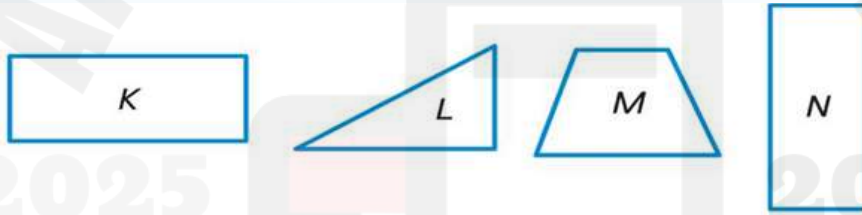


- 1 رباعي الأضلاع - منتظم
- 2 سداسي الأضلاع - منتظم
- 3 ثماني الأضلاع - منتظم

17	تصنيف رباعيات الأضلاع باستخدام سمات مثل الأضلاع المتطابقة والأضلاع المتوازية والزوايا القائمة	(3-8)	911
		(1-3)	913

سؤال رقم 17

أي عبارة مما يلي تكون صحيحة فيما يتعلق بالأشكال المبينة أدناه؟



- 1 الشكلان M و N متوازيًا أضلاع
- 2 الشكلان K و M متوازيًا أضلاع
- 3 الشكلان K و N مستطيلان

18	تصنيف رباعيات الأضلاع باستخدام سمات مثل الأضلاع المتطابقة والأضلاع المتوازية والزوايا القائمة	(9-11)	912
		(4-7,9-11)	914

سؤال رقم 18

تتخذ العديد من الطائرات شكل علم الإمارات لبيان الحركة , كما هو موضح أدناه .
صنف رباعي الأضلاع هذا.



- 1 المستطيل
- 2 متوازي الأضلاع
- 3 شبه منحرف



19	وصف خصائص الأشكال ثلاثية الأبعاد	(2-7)	923
		(3-7)	926

سؤال رقم 19

حدد عدد رؤوس الخيمة



6 1

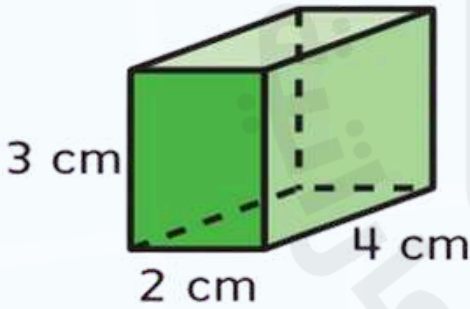
12 2

3 3

20	استخدام قوانين الحجم لإيجاد حجم المنشور المستطيل القاعدة	(3-8)	937
		مساعدة الواجب المنزلي (1,2)	939

سؤال رقم 20

أوجد حجم المنشور



24 cm³

1

10 cm³

2

14 cm³

3



اضغط هنا - للفيديو

الأجوبة

1	تحويل قياسات الكتلة ضمن النظام المتري a) تحويل قياسات السعة ضمن النظام المتري b)	(5-18)	761
		(19-21)	768
		(7-12)	770

1 سؤال مقالي

A أكمل :

$$6 \text{ Kg} = \underline{6000} \text{ g}$$

X 1000

B اشترى مركز للعناية بالآظافر ملمع أظافر في صورة زجاجات سعتها 13ml. أوجد السعة الإجمالية، باللتر، لعدد 1,000 زجاجة.

$$1. \text{التحويل من مل إلى لتر} \quad 13 \div 1000 = 0.013$$

$$2. \text{ لعدد 1000 زجاجة} \quad 0.013 \times 1000 = 13 \text{ L}$$

2 سؤال مقالي

يوضح جدول التكرار أنشطة التوأمين سالم وخالد خلال هذا الأسبوع . ليس من بينها الواجب المدرسي

الأنشطة		
النشاط	علامات الإحصاء	التكرار
تدريب كرة القدم	IIII	4
الفنون القتالية	II	2
دروس البيانو	I	1
تدريب الفرقة الموسيقية	IIII	5
القراءة	IIII I	6

اذكر النشاط الأكثر تكراراً؟

القراءة

اذكر النشاط الأقل تكراراً؟

دروس البيانو

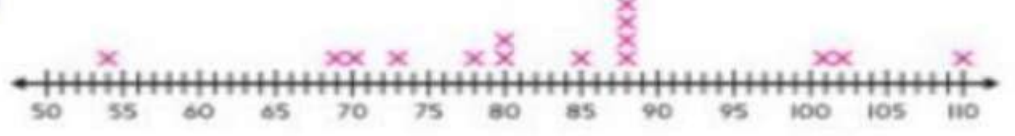
كم عدد الأنشطة التي يقوم بها الأخوان سالم وخالد معاً؟

$$18 \text{ نشاط} = 4+2+1+5+6$$

3 سؤال مقالي

ارسم تمثيلاً بيانياً بالنقاط المجموعة لمجموعة البيانات. ثم احسب الوسيط والعنوال والمدى والقيمة المتطرفة من البيانات الموضحة

عدد طوابق أطول 15 مبنى		
101	88	88
110	88	88
80	69	102
78	70	54
85	80	73



توجد 15 قيم بيانات

القيمة المتوسطة أو الوسيط 85

العنوال هو 88

أعلى قيمة هي 110 وأقل قيمة هي 54 إذا المدى هو 56

القيمة المتطرفة هي 54

4	a) تصنيف المثلثات بناءً على سماتها كقياسات الأطوال وقياسات الزوايا	مثال (1,2) + 2	890
		(3-8)	891
	b) تحديد عناصر الدائرة (مركز الدائرة، نصف القطر، القطر، الوتر) وتصنيفها	المثال (5-7) + 2	898
		(1-9)	899

4 سؤال مقالي

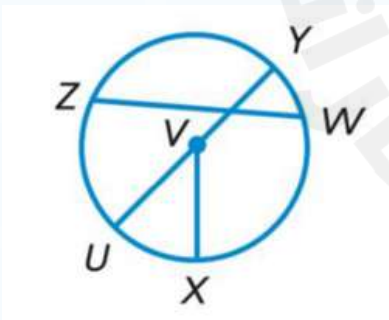
صنف المثلث حسب أضلاعه.



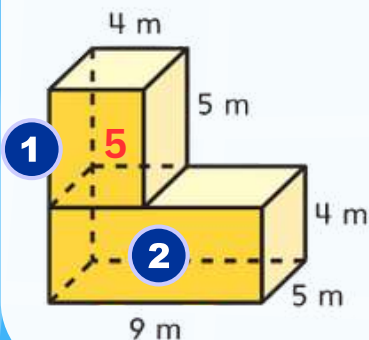
كم عدد الأضلاع المتطابقة في المثلث؟ ضلعان

المثلث عبارة عن مثلث متساوي الساقين

بالنسبة لكل دائرة، حدد أنصاف الأقطار، والقطر، و الأوتار والمركز



أنصاف الأقطار: \overline{VX} و \overline{VU} و \overline{VY}
 القطر: \overline{UY}
 الوتر: \overline{UY} أو \overline{ZW}
 المركز: V



$$V = \ell \times w \times h$$

$$V_1 = 4 \times 5 \times 5 = 100$$

$$V_2 = 9 \times 4 \times 5 = 180$$

$$V = V_1 + V_2$$

$$V = 100 + 180 = 280 \text{ m}^3$$

5 سؤال مقالي

أوجد حجم كل شكل مركب

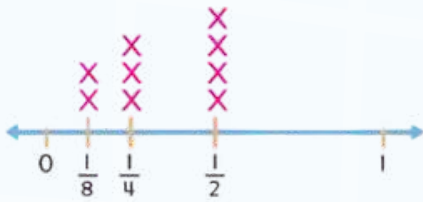
اضغط هنا - للفيديو

أوزان الحيوانات (٢)				
$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{8}$
$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{8}$

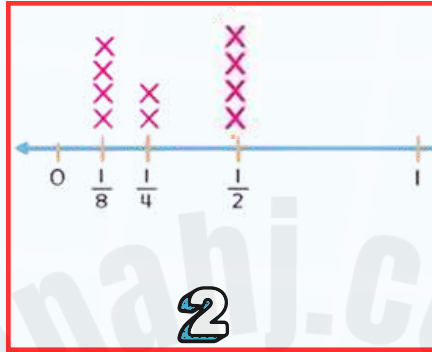
6	عرض بيانات القياس بكسور وحدة والكسور المتكافئة في التمثيل البياني بالنقاط المجمعة	مثال 1	733
		مساعدة الواجب المنزلي	737
		3	738

سؤال رقم 6

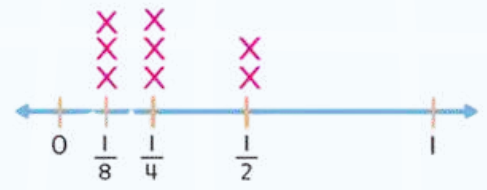
حدد التمثيل البياني بالنقاط المجمعة للقياسات الموضحة في الجدول



1



2



3

7	عرض بيانات القياس بكسور وحدة والكسور المتكافئة في التمثيل البياني بالنقاط المجمعة	مثال 2	734
		(4,7)	738

سؤال رقم 7



ما النسبة المكافئة الصحيحة للقياسات الموضحة في التمثيل البياني بالنقاط المجمعة

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

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

$$\frac{1}{8} = \frac{1}{8} + \frac{1}{8} = \frac{2 \div 2}{8 \div 2} = \frac{1}{4}$$

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

مجموع البيانات الكلية

عدد البيانات

النسبة المكافئة =

$$2 \frac{1}{2} + \frac{2 \div 2}{4 \div 2} = 2 \frac{1}{2} + \frac{1}{2} = 3 \rightarrow \frac{3 \div 3}{9 \div 3} = \frac{1}{3}$$

اضغط هنا - للفيديو

8	تحويل قياسات الطول ضمن النظام المتري	(17-20)	748
		(9-14)	750

سؤال رقم 8

عندما يكتمل إنشاء النفق، سيبلغ طوله 1500 متر ما قياس هذه الطول بالكيلومتر؟



Km m
÷ 1000

$$1500 \div 1000 = 1.5 \text{ km}$$

9	حل مسائل حول وحدات القياس المترية والعرفية باستخدام التفكير المنطقي	(1-5)	773
		(1-5)	776

سؤال رقم 9

تبلغ مساحة حديقة مستطيلة 15 متر في 30 متر ما المساحة الإجمالية . بالمتر المربع ، ثلاث حدائق بهذا الحجم؟

30 m

15 m



المساحة = الطول × العرض

$$15 \times 30 = 450 \text{ m}^2$$

$$450 \times 3 = 1350 \text{ m}^2 \text{ مساحة 3 حدائق}$$

10	إنشاء تمثيلات بيانية بالخطوط وتمثيلات بيانية بالخطوط المزدوجة ووصفها	(1-6)	805
		(7-9)	806
		مساعدة الواجب المنزلي (1)	807
		(2-7)	808

سؤال رقم 10: شهر واحد

11	وضع التوقعات من البيانات	(12-15)	812
		مساعدة الواجب المنزلي (1,2)	813
		(3-6)	814

سؤال رقم 11: 1 دقيقة = 3 لتر
 $3 \times 8 = 24$

12	تحليل البيانات وتفسيرها في تمثيل بياني خطي	(11-15)	818
		(4-9)	820

سؤال رقم 12: $250 - 100 = 150$

13	إيجاد المتوسط الحسابي لمجموعة بيانات	مثال 1	835
		(3-8)	837
		(1-3)	839

سؤال رقم 13:

مجموع البيانات

المتوسط الحسابي =

عدد البيانات

$$7 = \frac{49}{7} = \frac{7+6+8+4+9+7}{7} = \text{المتوسط الحسابي}$$



14	إيجاد المتوسط الحسابي لمجموعة بيانات	مثال 2	836
		(9,10)	837
		(7,8)	840

سؤال رقم 14

المتوسط الحسابي = مجموع القيم

عدد القيم

$$1+2+2+4+4+4 = 3$$

7

$$\frac{13 + \text{ج}}{7} = 3 \Rightarrow 13 + \text{ج} = 21 \Rightarrow 21 - 13 = 8$$

15	إيجاد الوسيط والمنوال لمجموعة بيانات	(2-7)	843
		(8-10)	844

سؤال رقم 15: المنوال = 1

16	تصنيف الأشكال ثنائية الأبعاد وفقاً لخصائصها	(2-5)	879
		(5-10)	882

سؤال رقم 16: ثماني الأضلاع - منتظم

17	تصنيف رباعيات الأضلاع باستخدام سمات مثل الأضلاع المتطابقة والأضلاع المتوازية والزوايا القائمة	(3-8)	911
		(1-3)	913

سؤال رقم 17: الشكلان K و N مستطيلان

18	تصنيف رباعيات الأضلاع باستخدام سمات مثل الأضلاع المتطابقة والأضلاع المتوازية والزوايا القائمة	(9-11)	912
		(4-7, 9-11)	914

سؤال رقم 18: متوازي الأضلاع

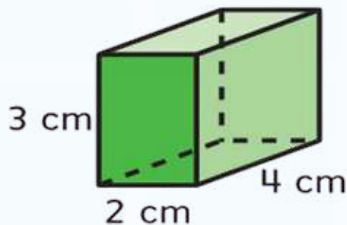
19	وصف خصائص الأشكال ثلاثية الأبعاد	(2-7)	923
		(3-7)	926

سؤال رقم 19: 6 رؤوس

20	استخدام قوانين الحجم لإيجاد حجم المنشور المستطيل القاعدة	(3-8)	937
		مساعدة الواجب المنزلي (1,2)	939

سؤال رقم 20

حجم المنشور = الطول x العرض x الارتفاع



$$4 \times 2 \times 3 = \text{حجم المنشور}$$

$$24 = \text{حجم المنشور}$$