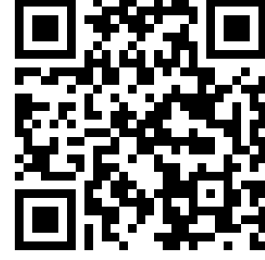


شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



## تجميع أسئلة وفق الهيكل الوزاري الجديد

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

## التواصل الاجتماعي بحسب الصف الخامس



## روابط مواد الصف الخامس على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

## المزيد من الملفات بحسب الصف الخامس والمادة رياضيات في الفصل الثالث

[أسئلة الامتحان النهائي الالكتروني بريدج](#)

1

[أسئلة الامتحان النهائي الورقي بريدج](#)

2

[حل أسئلة الامتحان النهائي بخط اليد](#)

3

[شرح حل أسئلة وفق الهيكل الوزاري ريفيل](#)

4

[حل نموذج تدريبي للاختبار النهائي](#)

5

# حل هيكل الرياضيات للصف **الخامس** الفصل الدراسي الثالث 2022/2023

تم تحميل هذا الملف من

المدرس **سليمان زغير**  
ماجستير في الرياضيات

0508637317

سيجما تيوب التعليمية ( يوتيوب )  
alManahj.com/ae

## Part 1

10 أسئلة كل سؤال 3 درجات

تم تحميل هذا الملف من  
موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

أكمل.

3.  $700 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$

4.  $8,500 \text{ mm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$

5.  $15 \text{ km} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$

6.  $73,000 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ km}$

7.  $2.71 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$

8.  $9.2 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$

9.  $17.5 \text{ mm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$

10.  $0.509 \text{ km} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$

تم تحميل هذا الملف من  
موقع المناهج الإماراتية

[alManahj.com/ae](http://alManahj.com/ae)

أكمل.

5.  $2,000 \text{ mg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$

6.  $80 \text{ g} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mg}$

7.  $0.75 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mg}$

8.  $6 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية

9.  $3,100 \text{ g} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$

10.  $0.05 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mg}$

[alManahj.com/ae](http://alManahj.com/ae)

11.  $4.07 \text{ g} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mg}$

12.  $9 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$

حل المسائل 

يوضح جدول التكرار العناصر المباعة في متجر المدرسة.

العناصر المباعة في متجر المدرسة		
العنصر	علامات الإحصاء	التكرار
مخاضة		5
العراء		0
قلم رصاص		8
مقص		1

6. ما السلعة الأكثر مبيعاً؟ كم عدد القطع المباعة؟

7. ما السلعة التي بيع منها قطعة واحدة؟

8. كم عدد السلع التي بيعت بالكامل؟

9. ما السلعة الأقل رواجاً؟

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية

3. اذكر النشاط الأكثر تكراراً؟

4. اذكر النشاط الأقل تكراراً؟

5. كم عدد الأنشطة التي يقوم بها

الأخوان سالم وخالد معاً؟

6. ما النشاط الذي يقوم به الأولاد مرتين في الأسبوع؟

الأنشطة		
النشاط	علامات الإحصاء	التكرار
تدريب كرة القدم		4
الفتون القتالية		2
دروس البيانو		1
تدريب العزف الموسيقية		5
القراءة		6

### حل المسائل

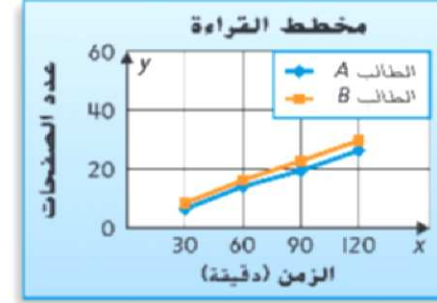


يوضح التمثيل البياني الخطي المزدوج عدد الصفحات التي قرأها طالبان خلال ساعتين.

7. ما مقياس كل محور؟

8. ما حجم كل فاصل على كل محور؟

9. صف الأنماط التي توضحها التمثيلات البيانية الخطية عن عدد الصفحات التي قرأها الطالبان.



### حل المسائل



يوضح التمثيل البياني الخطي إجمالي استهلاك الماء في مدينة ما.

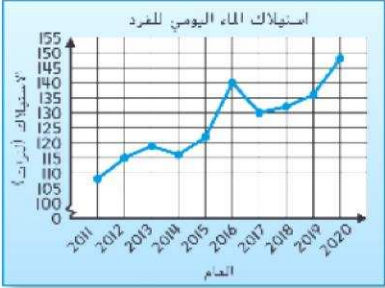
2. ما مقياس كل محور؟

3. ما حجم كل فاصل على كل محور؟

4. صف أنماط استهلاك المياه للمدينة من عام 2012 إلى 2020.

يوضح الجدول مسافة الركض التي قطعها عداءان خلال ساعة واحدة.

5. أنشئ تمثيلاً بيانياً خطياً مزدوجاً لتوضيح المسافة التي قطعها العداءان في ساعة واحدة.



الركض الزمن (دقائق)	العداء	
	العداء 1 (كيلومترات)	العداء 2 (كيلومترات)
10	1.8	1.0
20	3.0	1.9
30	4.1	2.7
40	4.7	4.0
50	5.1	4.8
60	5.4	5.7

تبرئة من هذا الملف من  
مركز المناهج الإماراتية

alManabi.com/ae



يوضح التمثيل البياني عدد اللترات في حمام السباحة أثناء ملئه.



4. كم عدد اللترات التي كانت في حمام السباحة بعد دقيقتين؟

5. كم عدد اللترات التي تعتقد أنها ستكون موجودة في حمام السباحة بعد 8 دقائق؟

موقع المناهج الإماراتية

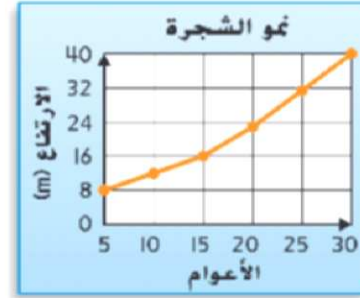
تمرين على الاختبار

6. في الاحتفال المدرسي، فاز زايد بلعبة رمي السهام على البالون مرة واحدة من كل 5 مرات بلعبها. إذا مارس هذه اللعبة 15 مرة أخرى، فكم عدد المرات التي يتوقع أن يربحها تقريبا؟

- (A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 15

استخدم التمثيل البياني للإجابة عن الأسئلة التالية.

12. كم بلغ أعلى ارتفاع وصلت إليه الشجرة؟



13. ما عُمر الشجرة عندما كان طولها 16 m؟

14. ما طول الشجرة عندما كان عُمرها 25 عامًا؟

15. تَوقَّع طول الشجرة بعد 35 عامًا.





### إرشاد مفيد

الوسيط لمجموعة البيانات لا يكون بالضرورة ضمن القيم الموجودة في المجموعة. بينما يكون المتوال دائماً من قيم مجموعة البيانات

تم تحميل هذا الملف من  
موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

أوجد الوسيط والمتوال لكل مجموعة بيانات.

2. ارتفاعات المباني بالأمتار:

69, 72, 74, 73, 73, 72, 75, 73, 70, 71, 90, 72, 91

---

3. المطر بالسنتيمترات: 7.3, 8.1, 4.2, 7.2, 8.1, 7.3

---

4. طول الأسلاك بالأمتار:

0,27, 0,15, 1,19, 0,52, 0,50, 0,20, 0,04

---

أوجد الوسيط والمنوال لكل مجموعة بيانات.

5. الماء باللترات:

207, 198, 187, 201, 178, 200, 196, 201, 197, 204

6. المسافة بالكيلومترات: 1, 1, 4, 2, 3, 1, 2

7. الدهون بالجرامات: 2, 9, 8, 6, 4, 11, 10, 12, 10, 10, 6

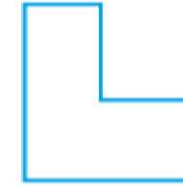
تم تحميل هذا الملف من  
موقع المناهج الإماراتية

[alManahj.com/ae](http://alManahj.com/ae)

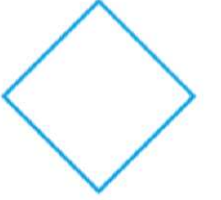
# هيكل الصف الخامس الفصل الدراسي الثالث 2022-2023

879

تحديد البنية اذكر اسم كل مضلع. حدد ما إذا كان يبدو أنه منتظم أم غير منتظم.



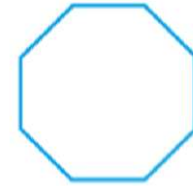
.3



.2

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



.5



.4

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

ارسم كل مضلع مما يلي.

6. المثلث غير منتظم  
7. خماسي الأضلاع غير منتظم

alManahj.com/ae

8. رباعي الأضلاع غير منتظم  
9. المثلث منتظم

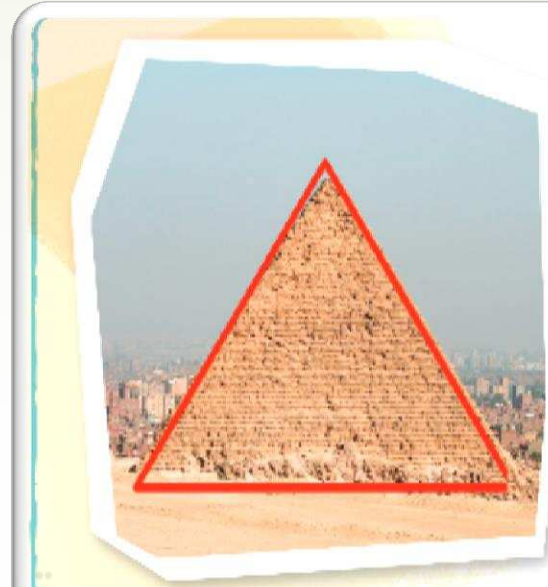
مثال 2

تشكل جوانب هرم خفرع في مصر بأشكال مثلثة.  
حدد عدد الزوايا الحادة أو المنفرجة أو القائمة في المثلث.

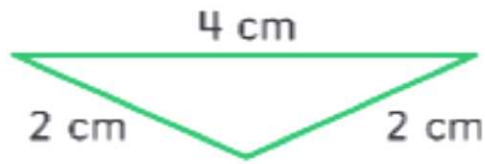
كم عدد الزوايا الحادة في المثلث؟ \_\_\_\_\_

كم عدد الزوايا المنفرجة في المثلث؟ \_\_\_\_\_

كم عدد الزوايا القائمة في المثلث؟ \_\_\_\_\_



1. صنّف المثلث حسب أضلاعه.



كم عدد الأضلاع المتطابقة في المثلث؟

المثلث عبارة عن

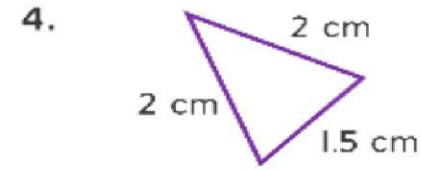
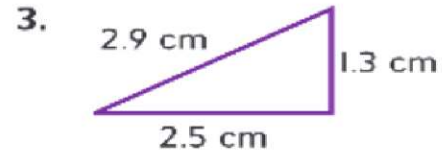
2. صنّف المثلث حسب زواياه.



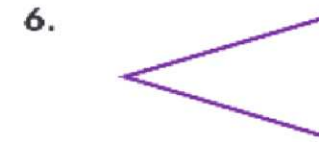
المثلث عبارة عن

إذا المثلث في المثال 2 عبارة عن

حدد عدد الأضلاع المتطابقة في كل مثلث.  
ثم صنف المثلث حسب أضلاعه.

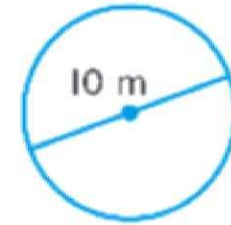


صنف كل مثلث حسب زواياه.



المثال 2

دائرة قطرها 10 أمتار. أوجد نصف القطر.



نصف القطر يساوي \_\_\_\_\_ أمتار.

$$r = \frac{d}{2} \quad \text{نصف قطر الدائرة}$$
$$r = \frac{10}{2} \quad \text{عوض عن } d \text{ بـ } 10.$$
$$r = 5 \quad \text{اقسم}$$

تم تحميل هذا الملف من

أوجد نصف قطر أو قطر كل دائرة مما يلي علمًا بالأبعاد المعطاة.  
موقع المشاهج الإماراتية

4.  $r = 42 \text{ mm}$  \_\_\_\_\_

5.  $r = 29 \text{ m}$  \_\_\_\_\_

6.  $d = 100 \text{ dm}$  \_\_\_\_\_

7.  $d = 36 \text{ cm}$  \_\_\_\_\_

8.  $r = 35 \text{ m}$  \_\_\_\_\_

9.  $d = 48 \text{ cm}$  \_\_\_\_\_

alManahj.com/ae

## حل المسائل



3. صمم جمال رسماً مبسطاً لمنزله. وهو عبارة عن شكل ثلاثي الأبعاد له أربعة أوجه مستطيلة ووجهان مربعان. ما نوع هذا الشكل؟

---

4. يتضمن صندوق الألعاب 6 أوجه مربعة. يوجد 12 حافة و 8 رؤوس. حدد شكل صندوق الألعاب.

---

5. **الممارسات الرياضية** فهم طبيعة المسائل بلعب إبراهيم لعبة الألواح. وعندما يحين دوره. يلقي شكلاً ثلاثي الأبعاد يتضمن 6 أوجه مربعة. ما نوع هذا الشكل؟ كم عدد الحواف والرؤوس التي يتضمنها الشكل؟

---

12. قطع حسام قطعة جبن لتناولها كوجبة خفيفة. وكانت القطعة على شكل منشور يتضمن 3 أوجه مستطيلة ووجهين مثلثين. ما نوع هذا الشكل؟

تم تحميل هذا الملف من  
موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

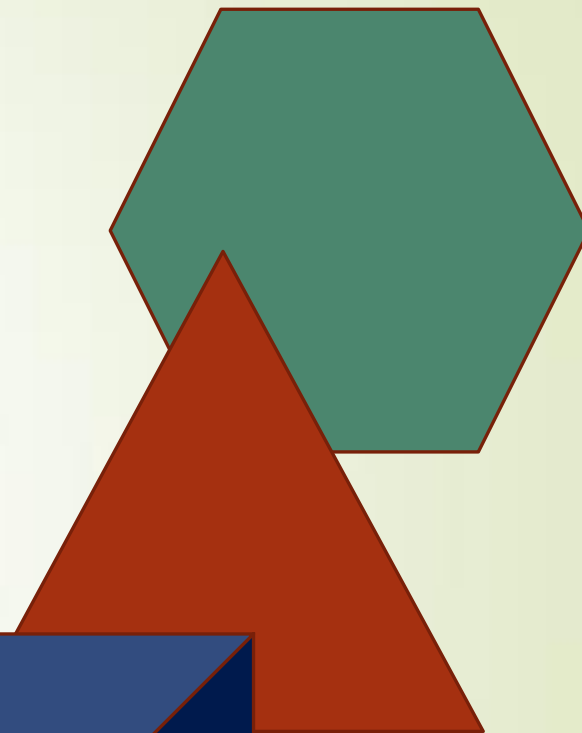
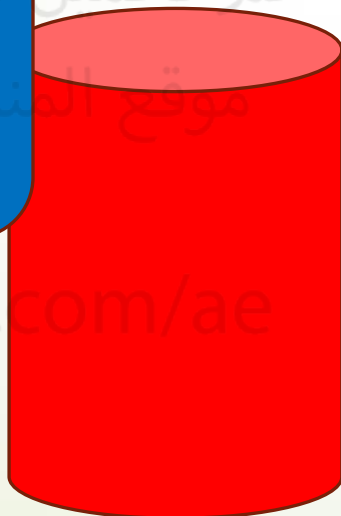
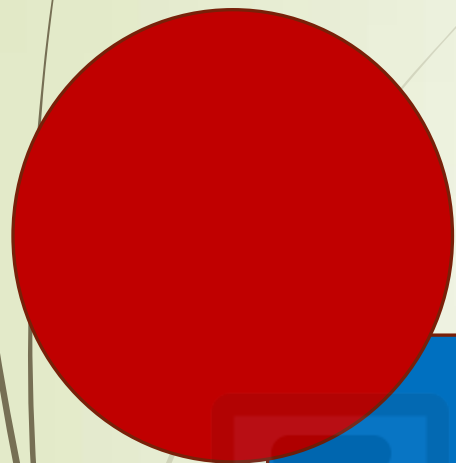


## Part 2

10 أسئلة كل سؤال 5 درجات

تم تحميل هذا الملف من  
موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae



## هيكل الصف الخامس الفصل الدراسي الثالث 2022-2023

735

ارسم التمثيل البياني بالنقاط المجموعة للقياسات الموضحة في كل جدول. ثم أوجد النسبة المكافئة.

2. أطوال الخيط (m)

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



النسبة المكافئة: \_\_\_\_\_

تم تحميل هذا الملف من  
موقع المناهج الإماراتية

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: \_\_\_\_\_

alManahj.com/ae

## هيكل الصف الخامس الفصل الدراسي الثالث 2022-2023

735

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

مقدار شرائح الديك الرومي (kg)

$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{8}$	.4
$\frac{5}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{7}{8}$	



النسبة المكافئة: \_\_\_\_\_

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية

[alManahj.com/ae](http://alManahj.com/ae)



مسافة السباحة (km)

$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	.5
1	1	1	1	1	
2	2	2	4	3	

النسبة المكافئة: \_\_\_\_\_

قارن. استخدم > أو < أو = لتكوين عبارة صحيحة.

13. 2 L  1,000 mL

14. 390 mL  0.39 L

15. 82 L  825 mL

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية

16. 834 mL  8.34 L

17. 0.34 L  430 mL

18. 87 mL  0.087 L

[alManahj.com/ae](http://alManahj.com/ae)

6. تمتلك رنا ضعف عدد الألعاب الذي تمتلكه فوزية.  
تمتلك فوزية 4 ألعاب أكثر من الألعاب التي تمتلكها حصة. إذا كانت  
حصة تمتلك 9 ألعاب. فكم عدد الألعاب التي تمتلكها زميلات الثلاث؟

7. عندما تقوم حصة بتسلق الجبال. تستريح لمدة 5 دقائق بعد كل 15  
دقيقة تتسلقها. إذا بلغ إجمالي الوقت الذي تملقته حصة ساعتين، المرف من  
فكم عدد الدقائق التي قضتها في الراحة؟

موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

8. يوجد 8 بالغين لكل 7 طلاب في إحدى الرحلات الميدانية.  
في حال وجود 56 بالغاً في الرحلة. كم عدد الأفراد في الرحلة؟

9. توجد 4 فتيات في الصف الدراسي للأستاذة منى أكثر من الفتيات في الصف الدراسي للأستاذة أحمد. انتقلت خمس فتيات من الصف الدراسي للأستاذة منى إلى الصف الدراسي للأستاذة أحمد. يزيد الآن عدد الفتيات في الصف الدراسي للأستاذة أحمد بمقدار الضعف عن عدد الفتيات في الصف الدراسي للأستاذة منى. كم كان عدد الفتيات في الصف الدراسي للأستاذة أحمد في البداية؟

10. تبلغ مساحة غرفة تخزين  $48\text{ m}$  في  $60\text{ m}$ . ما المساحة الإجمالية للخزانة بالمتر المربع؟

11. **الممارسات الرياضية** فهم طبيعة المسائل ذهبت خمس زميلات إلى سلة الكرات. ضربت رنا بعد حصة وقبل خديجة. ضربت ربهام بعد رنا وقبل خديجة وسالي. دائماً ما كانت خديجة تضرب بعد ربهام مباشرة. من آخر فتاة ضربت؟

## حل المسائل



يوضح التمثيل البياني المسافة التي تقطعها سيارة.

11. كم كيلومترًا قطعتها السيارة في

ساعتين؟

12. ما المسافة التي قطعتها السيارة بين ساعتين

وأربع ساعات؟

13. تقطع السيارة عدد الكيلومترات نفسه كل ساعة.

كم كيلومترًا ستقطعها السيارة في 6 ساعات؟

14. ما المدة اللازمة لتقطع 450 km؟

15. صف الاتجاه في عدد الكيلومترات التي قطعتها السيارة كل ساعة.

موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae



## هيكل الصف الخامس الفصل الدراسي الثالث 2022-2023

819

يوضح النمثيل البياني الخطي التالي المسافة التي قطعها سيارة ما.



تم تحميل هذا الملف من

1. كم قدما قطعها السيارة في دقيقتين؟ [موقع المناهج الإماراتية](#)

2. ما المدة التي استغرقتها السيارة لقطع 8 km؟ [alManahj.com/ae](http://alManahj.com/ae)

3. توقع المسافة التي ستقطعها السيارة في 10 دقائق. \_\_\_\_\_

أجب عن طريق إنشاء رسم بياني.

1. يوضح الجدول عدد مرات فوز الفريقين للفريق 1 والفريق 2.

عدد مرات الفوز	
الفريق 1	12, 10, 7, 6, 13, 8, 8, 4, 12, 8, 8, 6, 14, 9, 9, 2
الفريق 2	10, 9, 8, 5, 13, 8, 6, 3, 10, 8, 7, 4, 9, 8, 7, 5

اعرض البيانات في جدول تكرار. أي الفريقين لديه أفضل رقم قياسي؟ اشرح استنتاجك.

---



---



---

2. يوضح الجدول عدد مرات فوز فريق كرة القدم في خمسة مواسم. أنشئ رسمًا بيانيًا للبيانات.

مرات الفوز بمباريات كرة القدم	
العام	المباريات التي فاز بها
2015	46
2016	52
2017	25
2018	24
2019	23

في أي عام حقق الفريق أكبر زيادة في عدد المباريات التي فاز بها؟ وكذلك أكبر انخفاض؟ اشرح.

alManahj.com/ae

3. اذكر بعض مزايا وعيوب عرض البيانات في تمثيل بياني؟

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية

4. اذكر بعض مزايا وعيوب عرض البيانات في جدول؟

alManahj.com/ae

## تعلم الاستراتيجية

يوضح الجدول عدد لترات عصير الليمون المطلوبة في النزهة المدرسية في السنوات الأخيرة. كما يوضح درجة الحرارة في يوم النزهة.

هذا العام، يُتوقع أن تبلغ كمية عصير الليمون 93 لترًا. كم ستبلغ درجة الحرارة تقريبًا؟

درجة الحرارة (°C)	عصير الليمون (الترات)
36	91
15	80
22	86
40	95
25	87

استخدم مسألة عصير الليمون في النزهة للإجابة عن الأسئلة التالية.

تم تحميل هذا الملف من

5. لنفترض أنه كان من المتوقع أن تكون كمية عصير الليمون 85 لترًا. فكم تبلغ درجة الحرارة؟ اشرح.

alManahj.com/ae

6. في أحد الأعوام، بلغت درجة الحرارة 45 درجة مئوية. فذكر كمية عصير الليمون المطلوبة لذلك اليوم. اشرح.

هذا الملف تم تحميله من

www.almanahj.com/ae

## هيكل الصف الخامس الفصل الدراسي الثالث 2022-2023

يوضح الجدول عدد فقاعات الغاز في الدقيقة الناتجة عن الماء الساخن عند درجة حرارة معينة. ماذا يحدث عند زيادة درجة الحرارة؟ كم عدد الفقاعات الناتجة في الدقيقة تقريباً عند درجة الحرارة  $87^{\circ}\text{C}$ ؟

فقاعات الغاز	درجة الحرارة ( $^{\circ}\text{C}$ )	72	84	68	80	94	60	75	92	89
	العدد	136	165	98	150	210	84	158	221	178

استخدم مسألة فقاعات الغاز للإجابة عن الأسئلة التالية.

7. لنفترض أن درجة الحرارة  $65^{\circ}\text{C}$ . كم عدد فقاعات الغاز التي تتوقع ظهورها في الدقيقة؟

8. تتكون فقاعات الغاز 200 مرة في الدقيقة ما درجة الحرارة المتوقعة تقريباً؟

## هيكل الصف الخامس الفصل الدراسي الثالث 2022-2023

837

أوجد المتوسط الحسابي لكل مجموعة بيانات.

7. ارتفاع النباتات (cm)

49	52	47	52
63	51	54	56

تم تحميل هذا الملف من  
موقع المناهج الإماراتية

8. نتائج الاختبار

93	88	85	98
90	96	78	85
92	85	88	90

alManahj.com/ae

## حل المسائل



احسب المتوسط الحسابي لكل مجموعة بيانات.

4. نقاط مباراة كرة السلة

26	16	35	24
21	14	41	7

5. عدد الطوابق في مبنى

37	31	16	49
26	25	45	43

6. تكلفة الغداء (AED)

120	70	85
110	90	125

تم تحميل هذا الملف من  
موقع المناهج الإماراتية

[alManahj.com/ae](http://alManahj.com/ae)



8. قارن عدة أصدقاء بين المبلغ المالي في حسابات التوفير الخاصة بهم. استخدم البيانات الواردة في الجدول لحساب الوسيط والمنوال للبيانات.

عدد الدراهم في حساب التوفير			
46	61	38	41
29	55	37	30
48	49	55	62

9. يتتبع أعضاء الجمعية التاريخية عدد الزيارات التي قاموا بها للمتحف. يوضح الجدول عدد الزيارات التي قام بها 12 عضوًا هذا العام. أوجد الوسيط والمنوال للبيانات.

عدد الزيارات للمتحف هذا العام					
0	3	1	0	2	3
5	2	3	7	0	0

10. يوضح الجدول عدد النقاط التي سجلها فريق المدرسة المتوسطة لكرة القدم في تسع مباريات. احسب الوسيط والمنوال للبيانات. ثم صف البيانات.

عدد النقاط		
3	0	2
2	1	1
1	1	0

تم تحميل هذا الملف من

موقع المنهج الإماراتية

alManahj.com/ae

الاسم

## تمارين موجّهة

1. ارسم تمثيلاً بيانياً بالنقاط المجموعة لمجموعة البيانات. ثم احسب الوسيط والمتوال والمدى وأي قيم منطرفة للبيانات الموضحة في التمثيل البياني بالنقاط المجموعة.

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

عدد طوابق أطول 15 مبنى



تم تحميل هذا الملف من  
موقع المناهج الإماراتية

alManahy.com/ae

**إرشاد مهم**

بيكيت إحصاء الوسيط بإحصاء رموز X على التمثيل البياني. ولا يُشترط ذكر جميع قيم البيانات. وبدلاً من ذلك، احذف القيمة الأقل والأكثر إلى أن تصل إلى المنتصف.

توجد \_\_\_\_\_ قيم بيانات.

القيمة المتوسطة أو الوسيط هي \_\_\_\_\_.

القيمة الأكثر شيوعاً أو المتوال هي \_\_\_\_\_.

أعلى قيمة هي \_\_\_\_\_ وأقل

قيمة هي \_\_\_\_\_. إذا المدى هو \_\_\_\_\_.

إحدى القيم أقل كثيراً من باقي قيم مجموعة البيانات.

هي القيمة المنطرفة: \_\_\_\_\_.

## تمارين ذاتية

ارسم تمثيلاً بيانياً بالنقاط المجعبة لكل مجموعة بيانات. احسب الوسيط والمنوال والمدى وأي قيم منطرفة للبيانات الموضحة في التمثيل البياني بالنقاط المجعبة.

2. مدة المعسكر الصيفي بالأيام:

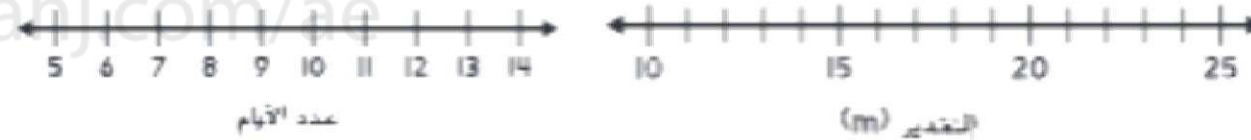
7 و 7 و 14 و 10 و 5 و 10 و 7 و 9 و 7 و 9 و 6 و 10 و 5 و 7 و 8.

تقديرات الطلاب لطول الحجرة (m)				
10	11	12	12	13
13	13	14	14	14
15	15	15	15	15
16	16	16	17	17
17	17	18	18	25

3. تقديرات الطلاب لطول الحجرة:

تقديرات الطلاب لطول الحجرة

مدة المعسكرات الصيفية

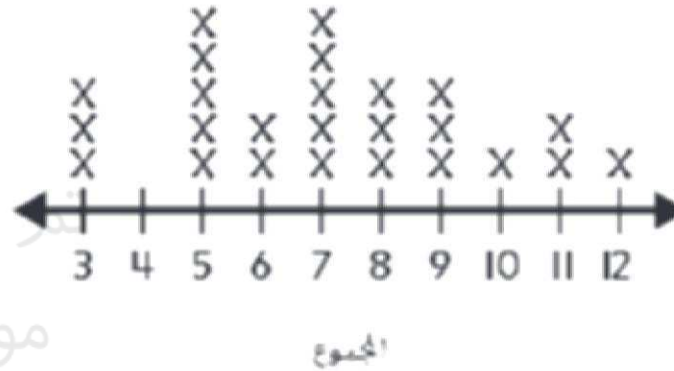


تم تحميل هذا الملف من  
موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

1. صف البيانات من التمثيل البياني بالنقاط الممثلة بالمجموعة الموضحة. باستخدام مصطلحات الوسيط والمنوال والمدى والقيمة المتطرفة.

مجموع عدد المكعبات



تحميل هذا الملف من  
موقع المناهج الإماراتية

[alManahj.com/ae](http://alManahj.com/ae)

10. استخدمت حليلة رباعي أضلاع في تصميمها الفني. ولا يحتوي رباعي الأضلاع هذا على أي أضلاع متطابقة ولكن به زوج واحد فقط من الأضلاع المتقابلة المتوازية. صنف شكل رباعي الأضلاع هذا الذي استخدمته حليلة.

11. زرعت حمدة حديقتي طماطم. تأخذ إحدى الحديقتين شكل المستطيل. ولشكل الحديقة الأخرى سمات الحديقة المستطيلة بالإضافة إلى أنه يحتوي على أربعة أضلاع متطابقة. صنف شكل حديقة الطماطم الثانية.



تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية  
اذكر أسماء كل رباعيات الأضلاع التي لها الصفات المعطاة.

4. الأضلاع المتقابلة متوازية

[alManahj.com/ae](http://alManahj.com/ae)

5. أربع زوايا قائمة

6. زوج واحد فقط من الأضلاع المتقابلة المتوازية

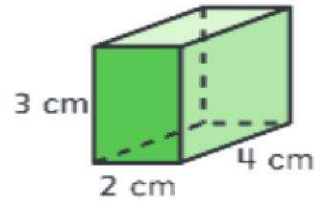
7. أربعة أضلاع متطابقة

# هيكل الصف الخامس الفصل الدراسي الثالث 2022-2023

937

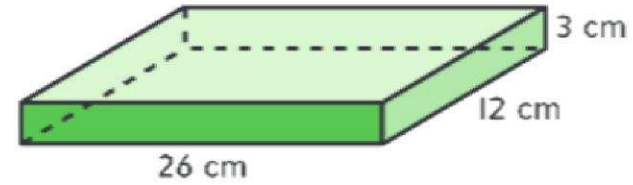
الممارسات الرياضية  
استخدام الرموز أوجد حجم كل منشور. استخدم المعادلة  
 $V = B \times h$  أو  $V = \ell \times w \times h$

3.



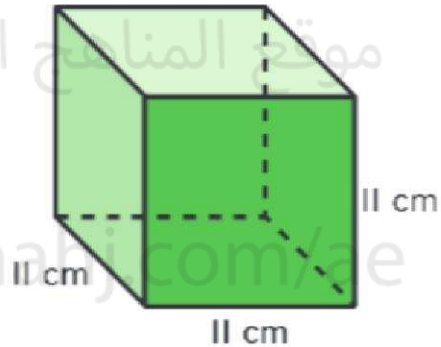
$V = \underline{\hspace{2cm}}$

4.



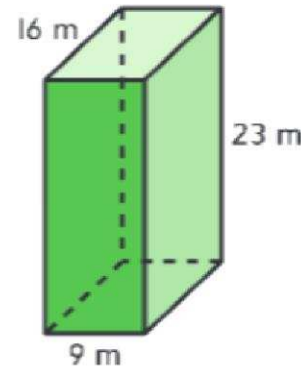
$V = \underline{\hspace{2cm}}$

5.



$V = \underline{\hspace{2cm}}$

6.



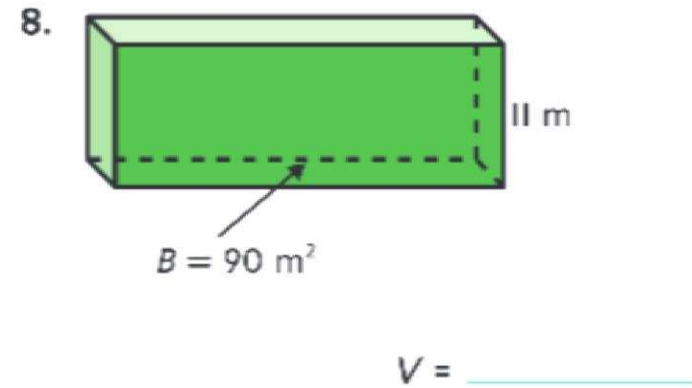
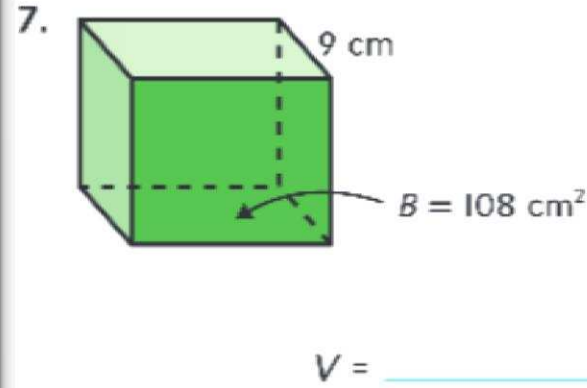
$V = \underline{\hspace{2cm}}$

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae





تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae





## حل المسائل

4. يبلغ طول حمام سباحة حميد  $15\text{ m}$  وعرضه  $8\text{ m}$  وعمقه  $3\text{ m}$ . كم عدد الأمتار المكعبة من الماء في حمام السباحة؟

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية

5. الفندق الذي تقيم فيه عائلة حمدان في العطلة على هيئة منشور مستطيل القاعدة. وطوله  $71\text{ m}$  وعرضه  $48\text{ m}$  وارتفاعه  $11\text{ m}$ . ما حجم الفندق؟

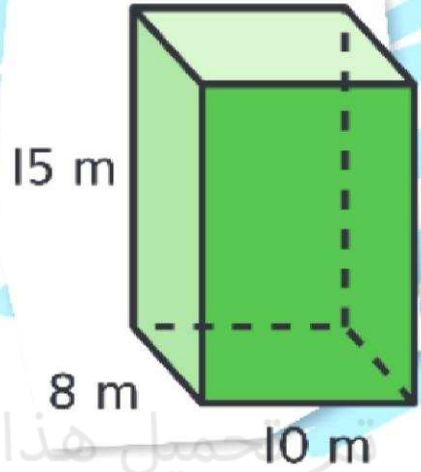
alManahj.com/ae

6. تحتفظ رنا بوصفات الطهي في صندوق أبعاده  
18 cm, 13 cm, 10 cm.  
ما حجم الصندوق؟

7. **الممارسات الرياضية** 4 تمثيل مسائل الرياضيات صف أبعاد منشورين مختلفين حجم كل منهما  $2,400 \text{ cm}^3$ . ثم ارسم كل منشور.  
موقع المناهج الإماراتية

[alManahj.com/ae](http://alManahj.com/ae)

8. ما حجم المنشور الذي يأخذ شكل حقيبة السفر؟



Ⓐ  $1,000 \text{ m}^3$   
Ⓑ  $1,200 \text{ m}^3$   
Ⓒ  $1,500 \text{ m}^3$   
Ⓓ  $1,800 \text{ m}^3$

940

تحميل هذا الملف من  
موقع المناهج الإماراتية  
8 م

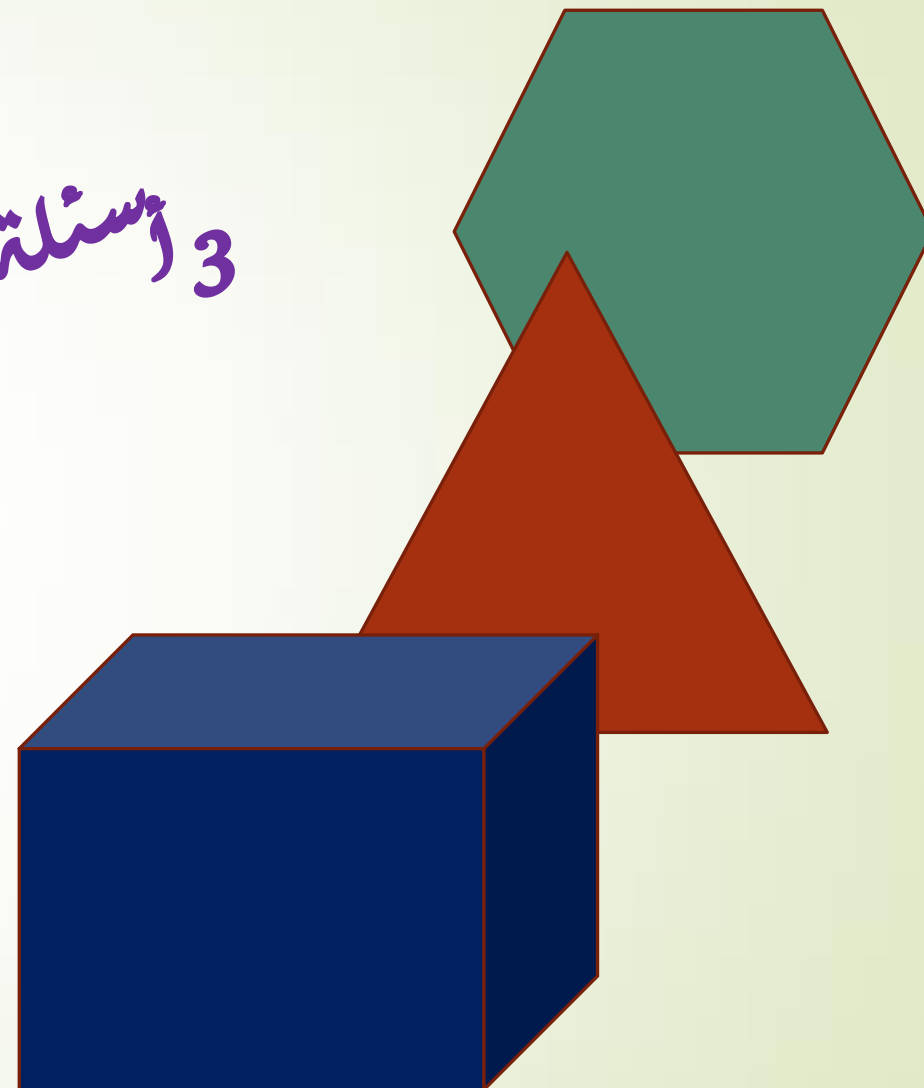
[alManahj.com/ae](http://alManahj.com/ae)

## Part 3

3 أسئلة كل سؤال 7:6 درجات

تم تحميل هذا الملف من  
موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae



## حلّ المسائل



مقدار جوز الكاشيو (kg)					
$\frac{3}{4}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{2}$
$\frac{3}{4}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$

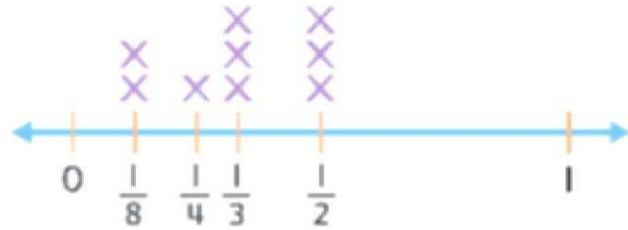
3. ارسم التمثيل البياني بالنقاط المجموعة للقياسات الموضحة في الجدول.

تم تمثيل هذا الملف من  
بالترياضيات!  
موقع المناهج الإماراتية



4. ارجع إلى الجدول الموضح في التمرين 3. اذكر النسبة المكافئة بالكيلوجرامات لجوز الكاشيو؟

مسافة التنزه سيرًا على الأقدام (km)



## تمرين على الاختبار

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

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

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

## حل المسائل



11. خاضت ميسون إجمالي 5 اختبارات، ولكنها لا تتذكر إلا 4 فقط من نتائجها. وكانت: 89 و 74 و 92 و 80. وتعرف أن المتوسط الحسابي لنتائج الاختبارات هو 79. ما النتيجة المجهولة؟

12. **الممارسات الرياضية** فهم المسائل بوضع الجدول عدد القمصان المبعة كل يوم لمدة أسبوعين. أوجد المتوسط الحسابي. ثم اشرح كيف سيتغير المتوسط الحسابي في حالة عدم وجود قيمتي البيانات 7. موقع المناهج الإماراتية

عدد القمصان المبعة						
32	7	7	38	35	40	29
30	31	45	43	39	44	42

alManahj.com/ae



استخدم المتوسط الحسابي لحساب العدد المجهول في مجموعة البيانات.

7. المتوسط الحسابي لعدد أجهزة التلفاز في منزل؛ 3؛ مجموعة البيانات: ■ 1, 2, 4, 4, 2, 0,

8. المتوسط الحسابي للأهداف التي سجلها الفريق 13؛ مجموعة البيانات: ■ 9, 15, 14,

تم تحميل هذا الملف من

9. قضت لمياء 20 دقيقة في أداء واجبها المنزلي يوم الأحد و 20 دقيقة يوم الاثنين و 40 دقيقة يوم الثلاثاء و 30 دقيقة يوم الأربعاء و 0 دقيقة يوم الخميس. احسب المتوسط الحسابي للدقائق التي قضتها في أداء واجبها المنزلي؟

(A) 27,5 دقيقة

(B) 18 دقيقة

(C) 22 دقيقة

(D) 30 دقيقة

alManahj.com/ae

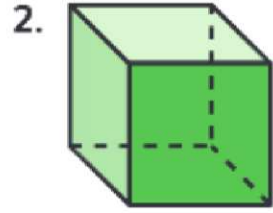
(D) 30 دقيقة



# هيكل الصف الخامس الفصل الدراسي الثالث 2022-2023

923

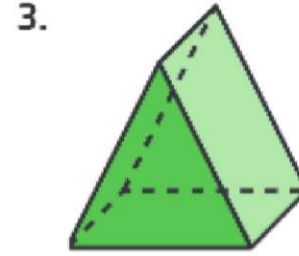
صف أوجه كل شكل ثلاثي الأبعاد وحوافه ورؤوسه. ثم حدده.



---

---

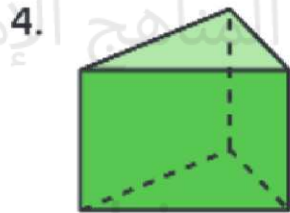
---



---

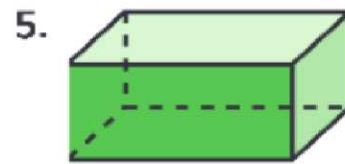
---

---



---

---



---

---

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae