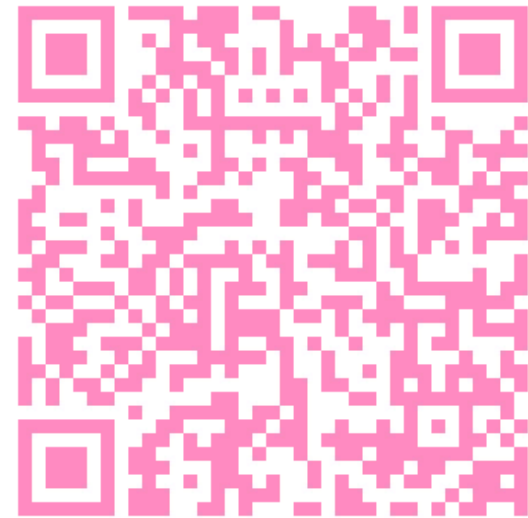


هيكـل الصف الخامس

الفصل الدراسي الثالث للعام الدراسي 2023-2022

Part 1

10 أسئلة كل سؤال 3 درجات



روابط همسات تربوية الإمارات

هيكل الصف الخامس الفصل الدراسي الثالث 2022-2023

747

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

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

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

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

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

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

هيكل الصف الخامس الفصل الدراسي الثالث 2022-2023

794,796

حل المسائل



يوضح جدول التكرار العناصر المباعة في متجر المدرسة.

العناصر المباعة في متجر المدرسة		
العنصر	علامات الإحصاء	التكرار
محاد		5
الفراء		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؟

الأنشطة

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

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

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؟

هيكل الصف الخامس الفصل الدراسي الثالث 2022-2023

806,808



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؟

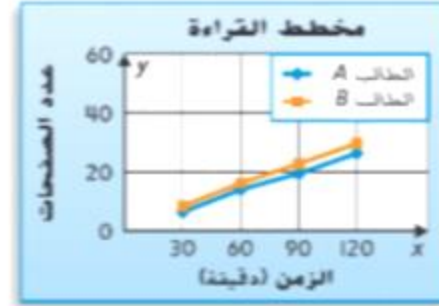
4. صف أنماط استهلاك المياه للمدينة من عام 2012 إلى 2020.

الركض	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

يوضح الجدول مسافة الركض التي قطعها عداءان خلال ساعة واحدة.

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

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؟

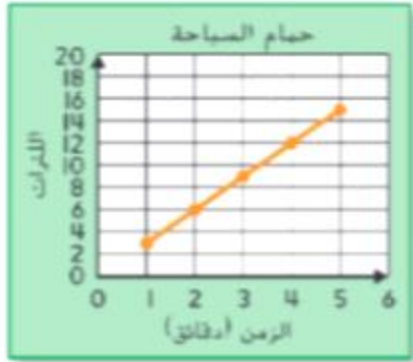
9. صف الأنماط التي توضحها التمثيلات البيانية الخطية عن عدد الصفحات التي قرأها الطالبان.



هيكل الصف الخامس الفصل الدراسي الثالث 2022-2023

812,814

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؟

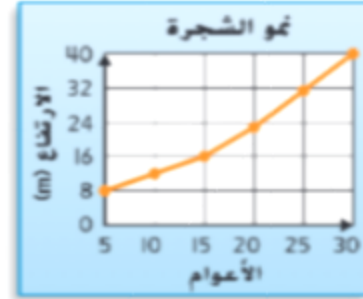
تمرين على الاختبار

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

- (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 المتوسط دائماً من قيم مجموعة البيانات

مكتوب

أوجد الوسيط والمتوسط 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

هيكل الصف الخامس الفصل الدراسي الثالث 2022-2023

843

أوجد الوسيط والمنوال لكل مجموعة بيانات.

5. الماء باللترات:

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

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

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

هيكل الصف الخامس الفصل الدراسي الثالث 2022-2023

879

الممارسات
الرياضية

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

.2



.3



.4



.5



ارسم كل مضلع مما يلي.

6. المثلث: غير منتظم

7. خماسي الأضلاع: غير منتظم

8. رباعي الأضلاع: غير منتظم

9. المثلث: منتظم

1. صنف المثلث حسب أضلاعه.



كم عدد الأضلاع المتطابقة في المثلث؟

المثلث عبارة عن

2. صنف المثلث حسب زواياه.



المثلث عبارة عن

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؟

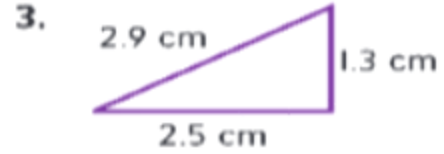
كم عدد الزوايا المنفرجة في المثلث؟

كم عدد الزوايا القائمة في المثلث؟



إذا المثلث في المثال 2 عبارة عن

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

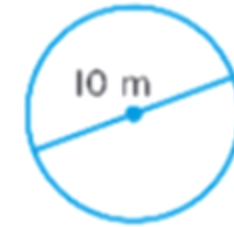


صنف كل مثلث حسب زواياه.



المثال 2

دائرة قطرها 10 أمتار. أوجد نصف القطر.



نصف القطر يساوي _____ أمتار.

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

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

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. $d = 48 \text{ cm}$ _____

هيكـل الصف الخامس الفصل الدراسي الثالث 2022-2023

926,928

حل المسائل



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

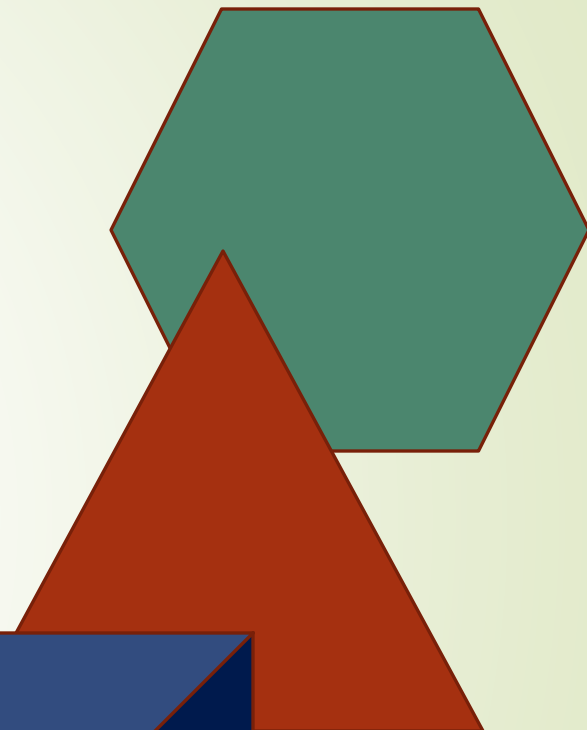
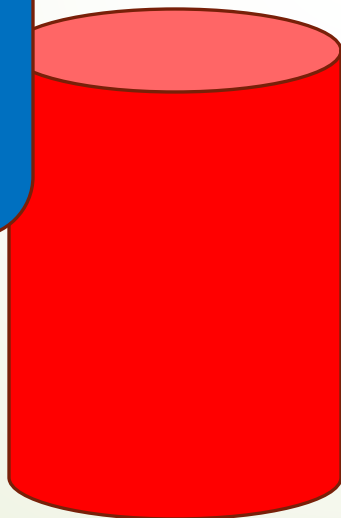
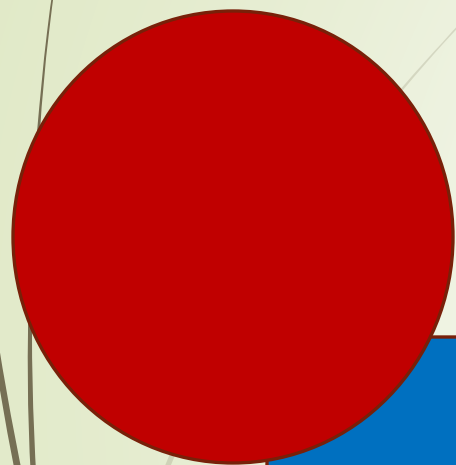
4. يتضمن صندوق الألعاب 6 أوجه مربعة. يوجد 12 حافة و 8 رؤوس. حدد شكل صندوق الألعاب.

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؟

Part 2

10 ڈسٹنٹ کل سوال 5 درجات



هيكـل الصف الخامس الفصل الدراسي الثالث 2022-2023

735

ارسم التمثيل البياني بالنقاط المجعـمة 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: _____

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: _____

هيكل الصف الخامس الفصل الدراسي الثالث 2022-2023

735

ارسم التمثيل البياني بالنقاط المجمع 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: _____

مسافة السباحة (km) .5

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



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

16. 834 mL 8.34 L

17. 0.34 L 430 mL

18. 87 mL 0.087 L

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 تسلقته حصة ساعتين. فكم عدد الدقائق التي قضتها في الراحة؟

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 m في 60 m. ما المساحة الإجمالية للخزانة بالمتر المربع؟

الممارسات الرياضية 11. 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 تُضرب 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 البدة اللازمة لنقطع 450 km؟

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

بوضح النمثل البباني الخطي التالي المسافة التي فطعنبا سبارة ما.



1. كم قدما فطعنبا السبارة في دقبقتين؟

2. ما المدة التي استغرقتبا السبارة لقطع 8 km؟

3. توقع المسافة التي ستفطعبا السبارة في 10 دقائق.

أجب عن طريق إنشاء رسم بياني.

1. بوضف 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. بوضف 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.

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

4. اذكر بعض مزايا وعيوب عرض البيانات في جدول؟

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 (لترات)
36	91
15	80
22	86
40	95
25	87

استخدم مسألة عصير الليمون في النزهة للإجابة عن الأسئلة التالية.

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

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

هيكـل الصف الخامس الفصل الدراسي الثالث 2022-2023

824

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°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°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

8. نتائج الاختبار

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

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 الغذاء (AED)

120	70	85
110	90	125

110 80 152

150 50 82

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. ينتسج أعضاء الجمعية التاريخية عدد الزيارات التي قاموا بها للمتحف. يوضح الجدول عدد الزيارات التي قام بها 12 عضواً 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

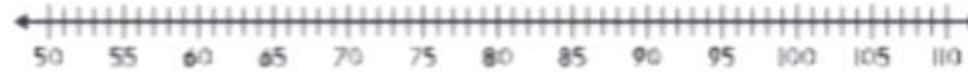
الاسم _____

تمارين موجّهة

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

عدد طوابق أطول 15 مبنى

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. هي _____.

القيمة الأكثر شيوعاً أو المنوال. هي _____.

أعلى قيمة هي _____ وأقل

قيمة هي _____. إذا المدى هو _____.

إحدى القيم أقل كثيراً من باقي قيم مجموعة البيانات.

هي القيمة المنطرفة: _____.

إرشاد مهم

يمكنك إيجاد الوسيط بإحصاء رموز X

على التمثيل البياني.

ولا يشترط ذكر جميع قيم البيانات. وبدلاً

من ذلك، احذف القيمة الأقل والأكثر إلى

أن تصل إلى المنتصف.

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 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



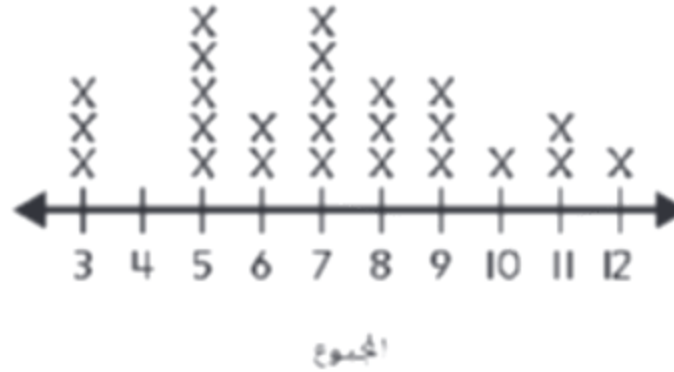
عدد الأيام



التقدير (m)

1. صف البيانات من التمثيل البياني بالنقاط المجموعة الموضح. باستخدام مصطلحات الوسيط والمنوال والمدى والقيمة المتطرفة.

مجموع عدد المكعبات



هيكل الصف الخامس الفصل الدراسي الثالث 2022-2023

912,914

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.



اذكر أسماء كل رباعيات الأضلاع التي لها الصفات البُعطة.

4. الأضلاع المتقابلة متوازية

5. أربع زوايا قائمة

6. زوج واحد فقط من الأضلاع المتقابلة المتوازية

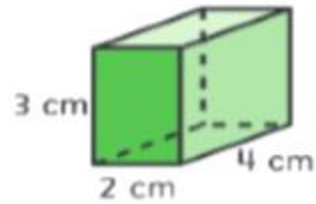
7. أربعة أضلاع متطابقة

هيكل الصف الخامس الفصل الدراسي الثالث 2022-2023

937

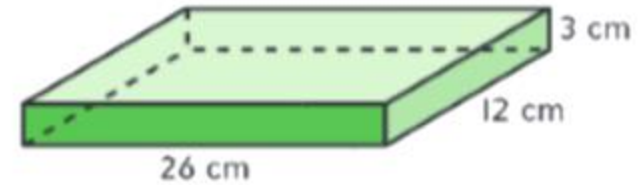
الممارسات الرياضية
2 استخدام الرموز أوجد حجم كل منشور. استخدم المعادلة
 $V = B \times h$ أو $V = \ell \times w \times h$

3.



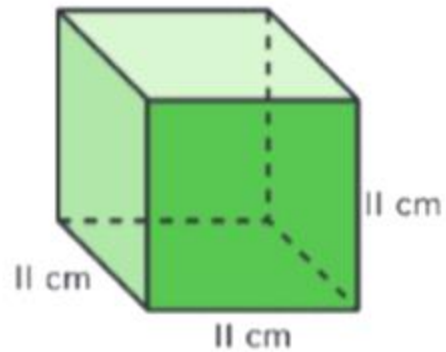
$V = \underline{\hspace{2cm}}$

4.



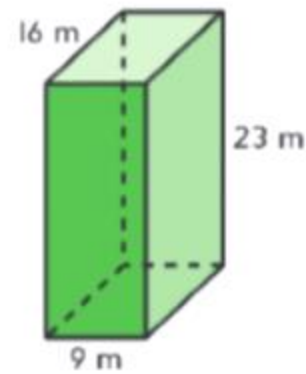
$V = \underline{\hspace{2cm}}$

5.

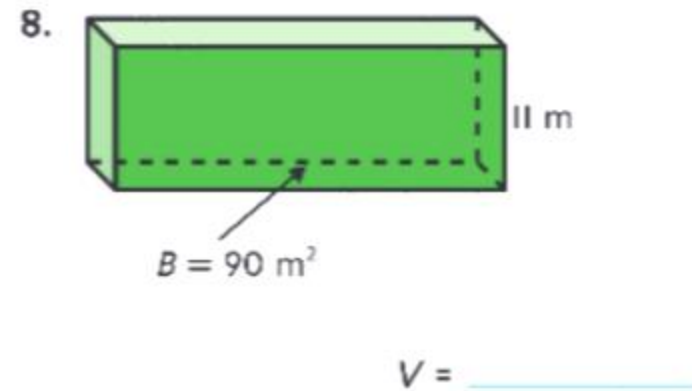
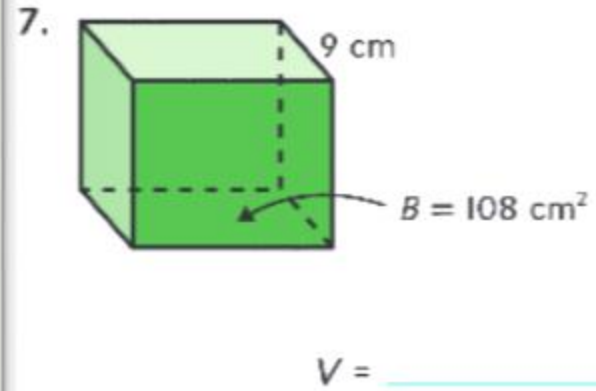


$V = \underline{\hspace{2cm}}$

6.



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





حل المسائل

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

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

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.

8. ما حجم المنشور الذي يأخذ شكل حقيبة السفر؟



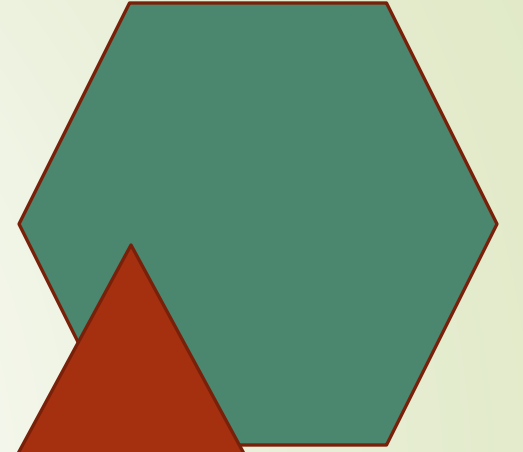
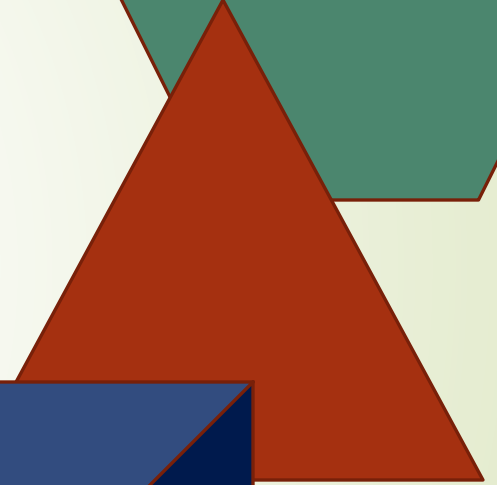
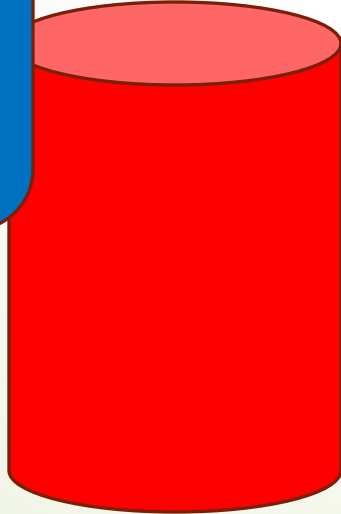
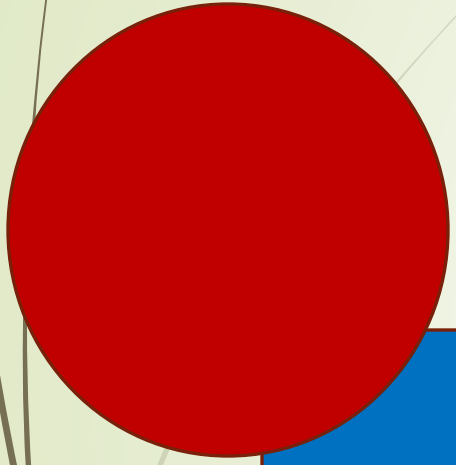
Ⓐ $1,000 \text{ m}^3$
Ⓑ $1,200 \text{ m}^3$
Ⓒ $1,500 \text{ m}^3$
Ⓓ $1,800 \text{ m}^3$

940

10 m
8 m

Part 3

3 آئینہ کل سوال 7:6 درجات



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 المجمعة للقياسات الموضحة في الجدول.

الهوس بالرياضيات!



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

- (B) $\frac{3}{1}$ km (D) $\frac{3}{5}$ km

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** **1** فهم المسائل يوضح الجدول عدد القمصان المبعة كل يوم لمدة أسبوعين. أوجد المتوسط الحسابي. ثم اشرح كيف سيتغير المتوسط الحسابي في حالة عدم وجود قيمتي البيانات 7.

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

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, ■

9. قضت لمياء 20 دقيقة في أداء واجبها المنزلي يوم الأحد و20 دقيقة يوم الاثنين و40 دقيقة يوم الثلاثاء و30 دقيقة يوم الأربعاء و0 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

(D) 30 دقيقة

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

