

الوحدة

7

تنظيم التمثيلات البيانية واستخدامها

تطلب من مكتبة النجاح
ت: 07-2332322

(اكتب الإجمالي . واستخدم التمثيل البياني في الإجابة عن الأسئلة
ما لونك المفضل

اللون	العدد بالرموز	الإجمالي
الأحمر	/// ///	
الأزرق	///	
الأرجواني	///	

- 1 (كم شخصاً اختار الأحمر ؟
- 2 (كم شخصاً اختار الأرجواني ؟
- 3 (هل من اختاروا الأرجواني أكثر أم أقل من
اختاروا الأزرق ؟
- 4 (كم يزيد عدد من يحبون الأحمر عن من
يحبون الأزرق ؟
- 5 (كم ينقص عدد من يحبون الأزرق عن من
يحبون الأرجواني ؟
- 6 (كم شخصاً إجمالاً شاركوا في استطلاع الرأي ؟
- 2 (أكمل كلاً من العبارات التالية : جدول العلامات - استطلاع الرأي
 - 1 (يمكنك تجميع البيانات بعمل
 - 2 (يعرض البيانات باستخدام علامات الإحصاء
 - 3 (تمثل العلامة الإحصائية /// // استطلاع رأي
 - 1 (5 أشخاص
 - 2 (6 أشخاص
 - 3 (7 أشخاص
 - 4 (8 أشخاص
- 4 (العلامة الإحصائية ل 4 أشخاص هي

1 (يجمع فصل الصف الاول 11 علة . ويجمع فصل الصف الثاني 5 علب . كم يزيد
عدد العلب التي يجمعها فصل الصف الأول ؟

الفهم : ضع خطأ تحت ما تعرفه . وارسم دائرة حول ما تحتاج إلى ايجاده
التخطيط : كيف ستحل المسألة ؟

الحل :

2 (لدينا 4 أطباق . في كل طبق تفاحتين . كم تفاحة لدينا إجمالاً ؟

(2) 8 تفاحات

(1) 6 تفاحات

(4) 10 تفاحات

(3) تفاحتين

3 (لدينا 3 شجرات نخل و 5 شجرات برتقال و شجرتين موز . كم شجرة لدينا إجمالاً

(2) 6 شجرات

(1) 8 شجرات

(4) 12 شجرة

(3) 10 شجرات

4 (أكلت هند 12 ثمرة . وأكلت موزة 4 ثمرات . كم يزيد عدد الثمرات التي أكلتها
هند عن موزة ؟

(1) 8 ثمرات

(2) 16 ثمرة

(3) 48 ثمرة

(4) 3 ثمرات

1 (أكمل جدول العلامات والتمثيل البياني المصور
الطقس المفضل

الطقس	العدد بالرموز	الإجمالي
مشمس	//	
ممطر	/ IIII	
غائم	IIII	

2 (استخدم جدول العلامات السابق لرسم تمثيل بياني مصور
الطقس المفضل

مشمس							
ممطر							
غائم							

3 (أكمل كلاً من العبارات التالية : البيانات - تمثيل بياني مصور

1 (يعرض التمثيل البياني المعلومات أو

2 (..... يستخدم الصور في عرض البيانات

4 (كم صوتاً يمثل كل تمثيل بياني مصور ؟

2 (2

1 (1

4 (4

3 (3

1 (استخدم التمثيل البياني في الإجابة عن الأسئلة

الفاكهة المفضلة

فراولة	●	●	●	●	●	●
برتقال			●	●	●	●
تفاح						●

1 (كم شخصاً اختار الفراولة ؟

.....

2 (هل من اختاروا البرتقال أكثر أم

من اختاروا التفاح ؟

3 (هل من اختاروا التفاح أقل أم من

اختاروا الفراولة ؟

4 (كم يزيد عدد من اختاروا الفراولة عن من

اختاروا البرتقال ؟

5 (كم ينقص عدد من اختاروا التفاح عن من

اختاروا البرتقال ؟

6 (كم شخصاً شارك في استطلاع الرأي ؟

.....

.....

2 (ارسم خطوطاً لتوصيل الكلمات بما يطابقها

تجميع البيانات بطرح سؤال موحد

البيانات

أعداد أو صور تجمع لعرض المعلومات

استطلاع رأي

جدول يعرض علامة لكل صوت في استطلاع الرأي

جدول العلامات

(استخدم جدول العلامات لكتابة القيم الإجمالية ثم اعمل تمثيل بياني بالأعمدة .

طريقة الرياضة المفضلة

الرياضة المفضلة	العدد بالرموز	الإجمالي
السير	/// ///	
الركض	/ ///	
القفز	///	

طريقة الرياضة المفضلة

السير									
الركض									
القفز									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8

(اظهر استطلاع رأي أن شخص واحد يحب اللحمه و 8 يحبون الفطائر و 3 يحبون البيض . كم شخصاً تم استطلاع رأيه ؟

10 اشخاص (2

11 شخصاً (3

9 اشخاص (4

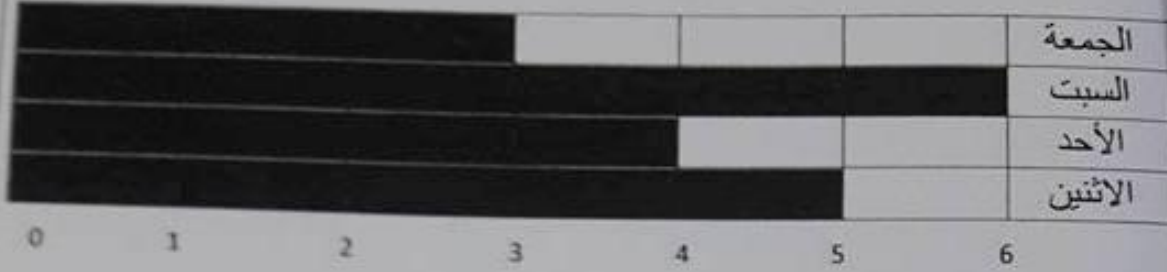
12 شخصاً (5

(يستخدم الأعمدة في عرض البيانات يسمى تمثيل بياني ب

(رأى جمال سمكاً وسلطعوناً ورأى 14 حيواناً إجمالاً . إذا رأى 8 سلطعونات . فكم سمكة رأى ؟ أسماك

1 (استخدم التمثيل البياني التالي في الإجابة عن الأسئلة التالية

اليوم المفضل في الأسبوع



- 1 (كم شخصاً اختار يوم الأحد ؟
 - 2 (كم شخصاً اختار الجمعة والسبت ؟
 - 3 (أي يوم ينقص عن يوم الاثنين بصوت واحد ؟
 - 4 (أي يوم يزيد عن يوم الاحد بصوتين ؟
 - 5 (بكم صوتاً يزيد السبت عن يوم الجمعة ؟
 - 6 (أي الايام الأكثر تفضيلاً ؟
 - 7 (أي الايام الأقل تفضيلاً ؟
 - 8 (كم شخصاً شارك في استطلاع الرأي ؟
- 2 (أكمل الجدول التالي

المادة المفضلة

المادة	العدد بالرموز	الإجمالي
الرياضيات	I IIII	
العلوم		4
الكتابة	III	

الوحدة

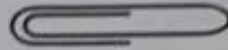
8

القياس والوقت

تطلب من مكتبة النجاح
ت: 07-2332322
لا يوجد لنا فروع اخرى

- 1 (قارن بين الأجسام . ارسم دائرة حول الإجابة الصحيحة)
1 (قلم التلوين أطول من مشبك الورق . المقص أطول من قلم التلوين)

تطلب من مكتبة النجاح
ت: 07-2332322
لا يوجد لنا فروع أخرى



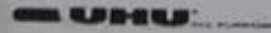
هل مشبك الورق أطول من المقص أم أقصر منه ؟

أطول من أقصر من

- 2 (الممحاة أقصر من عبوة الصمغ . وعبوة الصمغ أقصر من قلم الرصاص)

هل قلم الرصاص أطول من الممحاة أم أقصر منها ؟

أطول من أقصر من



- 3 (الطاولة أطول من الكتاب . الكتاب أطول من الممحاة . هل الممحاة أطول من الطاولة أم أقصر منها ؟
أطول من أقصر من

تطلب من مكتبة النجاح
ت: 07-2332322
لا يوجد لنا فروع أخرى

1 (أيهما أقصر ؟



— UNH —

2 (أيهما أطول



3 (رتب الأجسام تبعاً للطول . اكتب 1 للجسم القصير و 2 للأقصر و 3 للأقصر
على الإطلاق

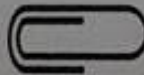


.....

.....

.....

4 (رتب الأجسام تبعاً للطول . اكتب 1 للجسم الطويل و 2 للجسم الأطول و 3 للأطول
على الإطلاق



.....

.....

.....

للقياس



1) استخدم

(1)



حوالي

(2)

UHU[®] ALL PURPOSE



حوالي

2) استخدم العملات المعدنية للقياس

(1)



حوالي عملات معدنية

(2)



حوالي عملات معدنية

1 (أكمل كلاً من العبارات التالية : وحدة - قياس

1 (يمكنك الأجسام باستخدام العملات المعدنية أو المكعبات

2 (كل مكعب يشير إلى واحدة

2 (كم مكعباً يبلغ طول الجزرة . خمن ثم قس



خمن : حوالي مكعباً

القياس : حوالي مكعباً

3 (ثمرة بطيخ تنمو بمقدار 1 مكعب كل يوم وفي يوم الاثنين كان طولها 6 مكعبات .
فكم يبلغ طول الثمرة يوم الاربعاء من المكعبات ؟

1 (6 مكعبات

2 (7 مكعبات

3 (8 مكعبات

4 (9 مكعبات

4 (قطفت هند ثمرة فاصولياء طولها 5 مكعبات وقطفت لميس ثمرة فاصولياء طولها
مكعبان . فكم يزيد طول الثمرة التي قطفتها هند ؟

1 (7 مكعبات

2 (10 مكعبات

3 (مكعبان

4 (3 مكعبات

5 (طول وعاء أقل من 9 مكعبات وأكثر من 7 مكعبات . فما طول الوعاء

..... مكعبات

(اكتب الوقت الموضح)



..... الساعة :



..... الساعة :



..... الساعة :

(تصل بديرية إلى منزلها الساعة 3 وتصل حصة إلى منزلها بعد ساعة واحدة .
ب ساعة تصل حصة إلى منزلها ؟ ارسم العقارب



(يبدأ حسن تمرين الرياضة الساعة 7 ويستمر لمدة ساعة . ففي أي وقت ينتهي

6 الساعة (2

7 الساعة (

9 الساعة (4

8 الساعة (

(أكمل العبارات : عقرب الدقائق - عقرب الساعات

(في الساعة التناظرية هو الأقصر

(..... هو الأطول

(ارسم عقارب الساعة لتكون الوقت

6 الساعة

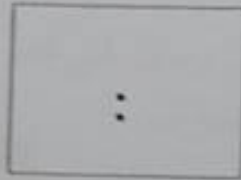
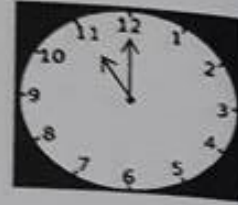
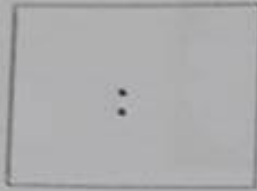


10 الساعة

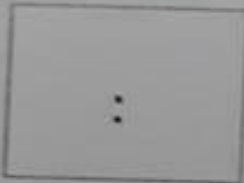


تطلب من مكتب
ت: 2332322
لا يوجد لنا فرو

1) اذكر الوقت الموضح . واكتب الوقت على الساعة الرقمية

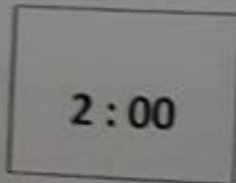


2) ذهب معاذ لتناول الطعام في المقصف الساعة 11:00 . وظل هناك لمدة واحدة . ففي أي ساعة غادر المقصف



.....
.....

3) ضع دائرة حول الساعة الرقمية . اكتب الوقت



..... الساعة

تطلب من
ت: 322
لا يوجد لنا

4) تَسْخِمْ الأعداد لعرض الوقت

1) اذكر الوقت الموضح . اكتب الوقت



..... ونصف

..... ونصف

2) ذهب جاسم إلى مركز التسوق الساعة 10 . وصل إلى المركز بعد 30
أي وقت وصل جاسم مركز التسوق . ارسم العقارب



.....
.....

3) تذهب منى إلى التمرين الساعة 4 والنصف . إذا استمر التمرين ساعة
فمتى تنهي منى التمرين ؟

2) 5 : 00

1) الساعة 4 والنصف

4) الساعة 6

3) 5 : 30

4) يركب ماجد الحافلة الساعة 7 . ويصل المدرسة بعد نصف ساعة . متى
ماجد إلى المدرسة ؟

1) الساعة 7

2) 8 : 00

3) 7 : 30

4) الساعة 6 ونصف

1) اذكر الوقت الموضح . اكتب الوقت على ساعة رقمية



.....



.....



.....

2) تبدأ فرقة الانشاد الساعة 3 و 40 دقيقة وتستمر ساعة واحدة . ففي أي وقت يتوقفون عن الانشاد ؟

3) بدأ راشد كتابة واجباته الساعة 6 . وانتهى بعد 35 دقيقة . اكتب وقت الانتهاء كتابة الواجبات ؟

6 : 35 (2

7 : 35 (1

7 : 30 (4

6 : 30 (3

4) أي ساعة تظهر 12 و 20 دقيقة ؟

2 : 00 (4

12 : 02 (3

12 : 20 (2

12 : 30 (1

الوحدة

9

الأشكال ثنائية الأبعاد والحصص المتساوية

تطلب من مكتبة النجاح
ت: 07-2332322
لا يوجد لنا فروع أخرى

1) اكتب عدد الأضلاع والرؤوس

أضلاع

رؤوس



أضلاع

رؤوس



2) أنا شكل ثنائي الأبعاد . لدي 4 رؤوس وكل أضلاعي لها نفس الطول . فأني أنا ؟

1) مربع 2) مستطيل 3) مثلث 4) شبه منحرف

3) اكتب عدد الأضلاع والرؤوس

أضلاع

رؤوس



أضلاع

رؤوس



4) أنا شكل ثنائي الأبعاد لدي أقل من 4 أضلاع . وكل أضلاعي مستقيمة . فأني أنا ؟

1 (صل كل شكل باسمه

مستطيل مربع مثلث شبه منحرف دائرة



2 (عدد أضلاع الدائرة وعدد رؤوس الدائرة

3 (شكل ثنائي الأبعاد لا أضلاع له ولا رؤوس . اكتب اسم الشكل وارسمه

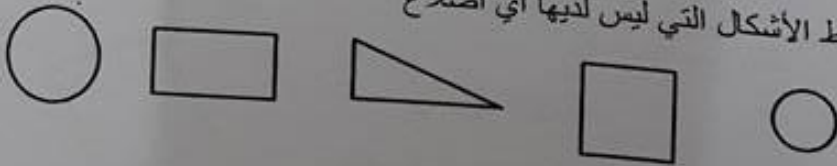
4 (حوط الأشكال التي لها 4 أضلاع



5 (حوط الأشكال التي لها 3 رؤوس



6 (حوط الأشكال التي ليس لديها أي أضلاع



3) جمعت هدى الشكلين التاليين . فما الشكل المركب الجديد الذي كونته ؟



(2) مستطيل

(1) مربع

(4) شبه منحرف

(3) مثلث



المطلوبة لتكوين



(2) ما عدد



المطلوبة لتكوين



(3) ما عدد

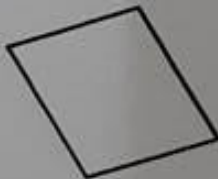
4) قطع الشكل السداسي إلى شبه منحرف و 3 مثلثات



تطلب من مكتبة النجاح
T: 07-2332322
لا يوجد لنا فروع اخرى

5) جمع بدر شكلين معاً فكون الشكل المجاور

ما الشكلان اللذان جمعتهما بدر ؟



(2) مربعان

(1) مثلثان

(4) شبه منحرفين

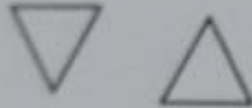
(3) دائرتان

1) تغطي سلمى الشكل الهندسي بـ 6 أشكال هندسية متشابهة . فما الأشكال التي استخدمتها ؟



.....
.....

2) وضع امجد مثلثين معاً لتكوين شكل جديد . فما عدد أضلاع الشكل الجديد ؟



.....
اسم الشكل الجديد

3) اكتب عدد الأجزاء المتساوية



..... أجزاء متساوية

..... متساويان

..... أجزاء متساوية

4) شارك 3 أصدقاء في فطيرة بيتزا . فما عدد الأجزاء المتساوية ؟

5) طوت ليلي ورقة مستطيلة إلى نصفين ثم طوتها مرة أخرى إلى نصفين . ما عدد الأجزاء المتساوية الناتجة بعد فتح الورقة ؟

3 (2

2 (1

6 (4

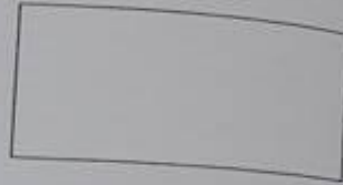
4 (3

1) اكتب عدد الأجزاء المتساوية

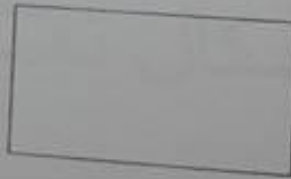
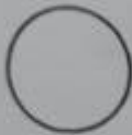
..... أجزاء متساوية



2) ارسم خطوطاً مستقيمة لعرض الأجزاء المتساوية . اكتب عدد الأنصاف



3) ارسم خطوطاً مستقيمة لعرض 4 أجزاء متساوية . اكتب عدد الأرباع



4) لون نصفاً واكتب عدد الأجزاء المظلمة

..... من أجزاء



5) لون ربعاً واكتب عدد الأجزاء المظلمة

..... من أجزاء



الوحدة

10

الأشكال ثلاثية الأبعاد

تطلب من مكتبة النجاح
ت: 07-2332322
لا يوجد لنا

تطلب من مكتبة
ت: 2332322-
لا يوجد لنا فروع

1) تعرف على كل شكل . اكتب عدد الأوجه والرؤوس

اسم الشكل

عدد الوجوه , عدد الرؤوس



اسم الشكل

عدد الوجوه , عدد الرؤوس



2) شكل وجه المكعب هو

1) مستطيل 2) دائرة 3) مثلث 4) مربع

3) تعرف على كل شكل واكتب عدد الأوجه والرؤوس

اسم الشكل

..... وجوه , رؤوس



تطلب من مكتبة النجاح
ت: 07-2332322
لا يوجد لنا فروع أخرى

اسم الشكل

..... وجوه , رؤوس



4) شكل وجه المخروط والاسطوانة هو

5) لعبة فيها وجهان على شكل دوائر وليس لها رؤوس . فما شكل اللعبة

1) مكعب 2) اسطوانة 3) مخروط 4) منشور مستطيل

6) أي شكل ثلاثي الأبعاد له وجه واحد ؟

(1) حوط الشكل الذي لا ينتمي للمجموعة

(1) مخروط (2) كرة (3) مكعب (4) اسطوانة

(2) شكل ثلاثي الأبعاد له 2 أوجه و 0 رؤوس . فما هو هذا الشكل ؟

(1) مكعب (2) منشور مستطيل (3) كرة (4) اسطوانة

(3) عدد المربعات في المكعب هو

(1) 2 (2) 4 (3) 6 (4) 4

(4) ما الشكل الناقص في كل نمط مما يلي



مكعب

منشور مستطيل

مخروط



مكعب

مخروط

(5) لادي وجه واحد ولدي رأس واحد . فمن أنا ؟

(1) اسطوانة (2) مخروط (3) مكعب (4) 4

(6) شكل له 6 أوجه مستطيلة و له 8 رؤوس . فما اسم الشكل

(1) مكعب (2) اسطوانة (3) مخروط (4) منشور مستطيل

1) ارسم دائرة حول الأشكال المستخدمة لتكون كل شكل مركب

تطلب من مكتبة النجاح
ت: 07-2332322
لا يوجد لنا فروع أخرى



2) ما عدد الأوجه في المكعب والاسطوانة إجمالاً ؟

2 (4

4 (3

6 (2

8 (1

3) يسمى الشكل المجاور



تطلب من مكتبة النجاح
ت: 07-2332322
لا يوجد لنا فروع أخرى