

# الرياضيات

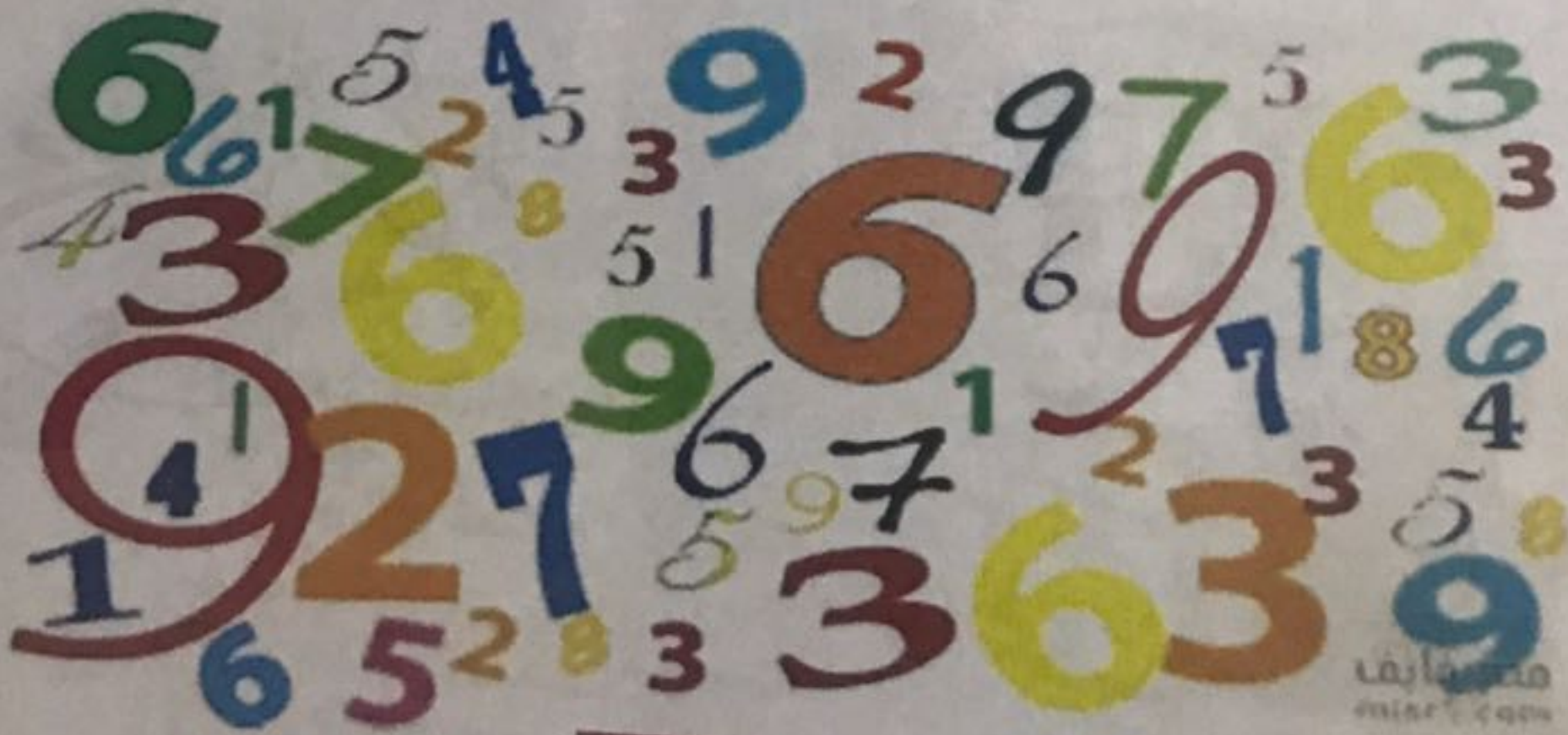
## الصف الثالث

تمارين تعزيزية واثرائية ومسائل حياتية

## الفصل الثالث

تطلب من مكتبة النجاح  
ت: 07-2332322

الرياضيات متعة وحياة



منشورات  
minar 499

PH 7.00

الوحدة

11

القياس

تطلب من مكتبة النجاح  
ت:07-2332322

1 ( كل واحد لتر يساوي ..... مليلتر

2 ( ضع دائرة حول الوحدة الأفضل لقياس كل ساعة

1 ( إناء حساء      2 ( قارورة عصير      3 ( مسبح      4 ( حوض سمك  
مليلتر - لتر      مليلتر - لتر      مليلتر - لتر      مليلتر - لتر

3 ( ضع دائرة حول أفضل تقدير



3 mL - 3 L



10 L - 10 mL



4 mL - 4 L

4 ( تحتاج وصفة لميس إلى 100 مليلتر من الحليب . وليس لديها إلا كوب قياس سعته 10 مليلتر . كم مرة ستحتاج إلى ملء كوب القياس لتحصل على كمية الحليب الصحيحة لوصفتها ؟

1 ( 1 مرة      2 ( 2 مرة      3 ( 5 مرة      4 ( 10 مرة

5 ( غسل احمد سيارته . ملأ دلوين من الماء بصابون ودلوين من الماء النظيفة . سعة كل دلو هي 9 لترات .

ما السعة الإجمالية للدلاء الأربعة ؟

.....  
.....

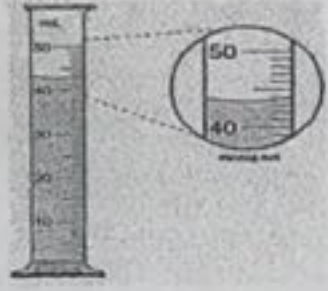
6 ( السعة الإجمالية لعدد 6 أباريق هي 18 لتراً . ما سعة كل أبريق إذا كان بكل منها الكمية نفسها ؟

.....  
.....

7 ( يسع حوض سمك إلى 81 لتراً من الماء . ودلوه يسع 9 لترات . كم دلو مياه يلزم لملء حوض السمك ؟

1 ( 81 دلوا      2 ( 9 دلو      3 ( 729 دلو      4 ( 18 دلو

1 ( ما كمية السائل التي ستوجد في الوعاء إذا صببت 35 مليلتر فيه



.....  
.....

2 ( ضع دائرة حول الوحدة الأفضل لقياس كل كتلة

1 ( فرشاة أسنان

2 ( حاسوب

جرام - كيلو جرام

جرام - كيلو جرام

3 ( نظارة شمسية

جرام - كيلو جرام

3 ( ضع دائرة حول أفضل تقدير



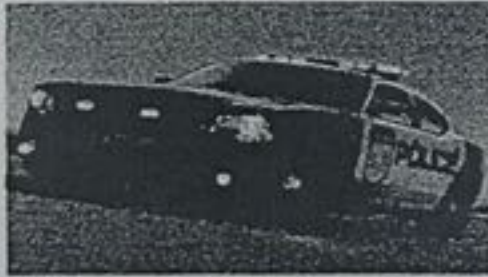
5 Kg - 5 g



30 Kg - 30 g



15 Kg - 15 g



900 Kg - 900 g



5 Kg - 5 g



15 Kg - 15 g

4 ( يرغب حسن في قياس كتلة قطة . فهل من المنطقي أن يقيس كتلة القطة بالجرام أم بالكيلو جرام ؟

.....  
.....

5 ( كمية المادة في جسم ما هي .....

1 ( اكتب معادلة بها حرف يمثل المجهول . ثم حلها

1 ( ما الكتلة الإجمالية لثمرتي الفاكهة .



150 g



135 g

2 ( ما كتلة كتابين



320 g



3 ( ما كتلة 5 أزرار



6 g



4 ( أوجد كل مجهول .

1 ( ..... كيلو جرامات  $8 \times = 40$  كيلو جرام . المجهول هو .....

2 ( 250 جراماً + ..... جراماً = 371 جراماً . المجهول هو .....

3 ( 600 جراماً - ..... جراماً = 400 جراماً . المجهول هو .....

4 ( 56 كيلو جراماً  $\div$  ..... كيلو جراماً = 8 كيلو جرام . المجهول هو .....

5 ( طالب كتلته 46 كيلو جراماً وطالب آخر كتلته 57 كيلو جراماً . فما الفرق بالكتلة بينهما ؟

1 ( 103 كيلو جرام ( 2 ( 11 كيلو جرام ( 3 ( 1 كيلو جرام ( 4 ( غير ذلك

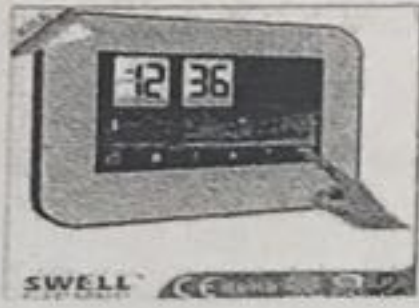
6 ( تأكل بطة ساري 2 كيلو جرام أسبوعياً . كم من الطعام تأكل في شهر ؟

1 ( 8 كيلو جرام ( 2 ( 10 كيلو جرام ( 3 ( 6 كيلو جرام ( 4 ( غير ذلك

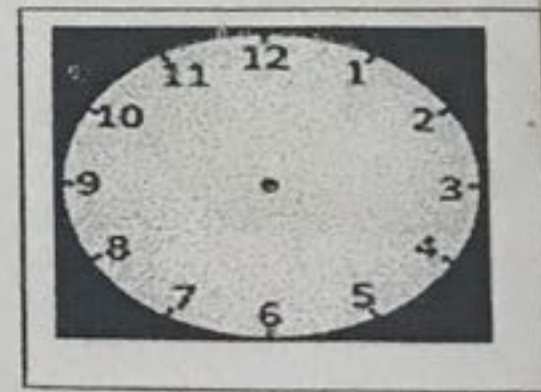
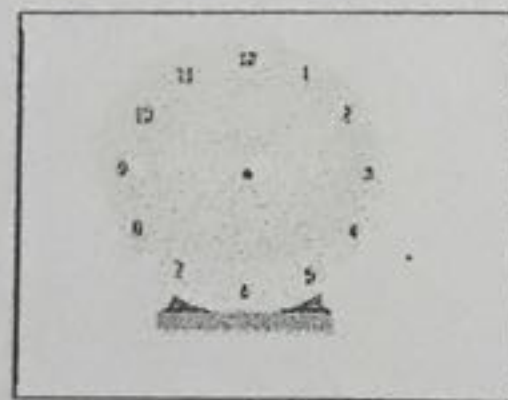
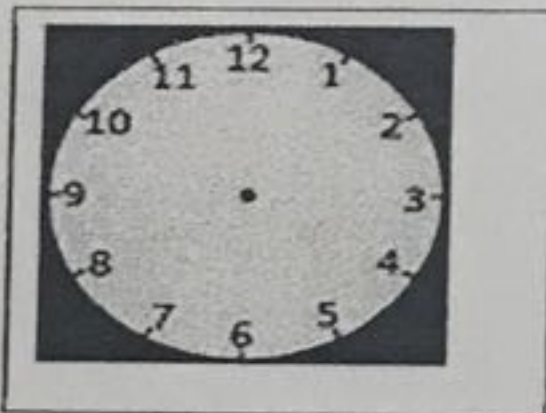
7 ( يسع كل كيس 3 كيلو جرام من الفاكهة . إذا كان يوجد 18 كيلو جرام . فكم كيس ستحتاج لتوزيعها بالتساوي ؟

1 ( 21 كيس ( 2 ( 15 كيس ( 3 ( 54 كيس ( 4 ( 6 أكياس

1) اكتب الوقت المبين على كل ساعة رقمية أو تناظرية بالأعداد والكلمات .



2) أرسم عقارب الساعة لتبين الوقت



8 : 50

السابعة إلا ربع

3 : 30

3) صل كل كلمة أو مجموعة كلمات بمعناها

60 ثانية

1) الساعة التناظرية

ساعة تبين الوقت بالأرقام ونقطتين

2) الساعة الرقمية

60 دقيقة

3) الدقيقة

ساعة تبين الوقت بعقربي دقائق وساعات

4) الساعة

- 1 ( يستغرق حمد 50 دقيقة لإتمام التسوق . فإذا بدأ الساعة 12 : 2 مساءً . ففي أي وقت ينتهي  
1 ( 2 : 42 مساءً ( 2 ( 3 : 02 مساءً ( 3 ( 2 : 52 مساءً ( 4 ( 3 : 07 مساءً  
2 ( استغرق حسن ساعتين و 17 دقيقة لكتابة تقريره . وبدأ الكتابة الساعة 3 : 30 مساءً . في  
أي وقت أنهى تقريره ؟

- 3 ( بدأت تمام عملها الساعة 8 : 25 صباحاً . وأخذت استراحة الساعة 10 : 11 صباحاً . كم  
دقيقة عملت تمام قبل أخذ استراحة ؟

4 ( أوجد الفترة الزمنية

وقت الانتهاء ( صباحاً )

وقت البدء ( صباحاً )

دقيقة .....



- 5 ( اكتب الوقت . ثم أرسم العقربين على الساعة لتبين الفترة الزمنية

مساءً .....



قبل 20 دقيقة



بعد 35 دقيقة

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

1 ( ستغادر رهام منزلها الساعة 20 : 7 مساءً . وهي ترغب في أن تستعد قبل هذا بمقدار 5 دقائق . وتحتاج إلى 10 دقائق لتجهيز حقيبتها وإلى 20 دقيقة لتناول الطعام وإلى 45 دقيقة لتنتهي أعمالها المنزلية . ما آخر وقت يمكن أن تبدأ فيه رهام أعمالها اليومية

2 ( ملأت منال دلواً بالمياه . استخدمت 3 لترات منها للشطف . واستخدمت لترين لملء حوض الطيور . ولا يزال هناك 3 لترات متبقية في الدلو . كم من المياه كان معها في البداية ؟

( 1 6 لترات

( 2 4 لترات

( 3 8 لترات

( 4 18 لتراً

3 ( تبقى مع عصام 3 كيلو جرام من الموز . وباع 8 كيلو جرام في السوق . وأعطى نصف هذه الكمية لجيرانه . كم من الموز كان معه في البداية ؟

( 1 15 كيلو جرام

( 2 11 كيلو جرام

( 3 5 كيلو جرام

( 4 24 كيلو جرام

4 ( أنهى علي واجباته المنزلية الساعة 40 : 5 مساءً . وكان قد درس لمدة 4 ساعات و 20 دقيقة . في أي وقت بدأ علي دراسته ؟

( 2 10 مساءً

( 1 10 صباحاً

( 4 1 : 40 مساءً

( 3 1 : 20 مساءً

# الوحدة

12

تمثيل البيانات وتفسيرها

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

1) رتب كل مجموعة بيانات في جدول تكرار

درجات الحرارة الأسبوعية

التكرار	علامات الإحصاء	درجات الحرارة

1. درجات الحرارة الأسبوعية

علامات الإحصاء	درجات الحرارة
//	20 - 25
///	26 - 30
/	31 - 35
/////	36 - 40

2.

ألوان السيارات

التكرار	اللون

أبيض	اسود	أبيض
اسود	احمر	احمر
اسود	ابيض	اسود
اسود	احمر	احمر
احمر	اسود	اسود

2) استخدم مخطط الإحصاء للإجابة على الأسئلة التالية

مبيعات متجر المدرسة

التكرار	رمز الإحصاء	العنصر
	///	ممحاة
3		زجاجة غراء
	/// ///	قلم رصاص
4		مقص

1) أكمل الجدول

2) أي سلعة كانت الأفضل بيعاً ؟ .....

3) أي سلعة بيعت 3 مرات فقط ؟ .....

4) ما إجمالي عدد السلع المباعة ؟ .....

3) وفقاً لمخطط الإحصاء . كم عدد الطلاب الذين شاركوا في الاستطلاع ؟

رمز الإحصاء	النشاط
///	فنون
//// ///	قدم
// ///	قراءة

2) 18 طالباً

1) 16 طالباً

4) 19 طالباً

3) 17 طالباً

1) أعرض البيانات التالية في رسم تصويري

كرات الرياضة المباعة يوم السبت

كرة قدم	
بيسبول	
كرة سلة	

نوع الكرة	التكرار
كرة قدم	6
بيسبول	4
كرة سلة	7

المفتاح:  = كرتان

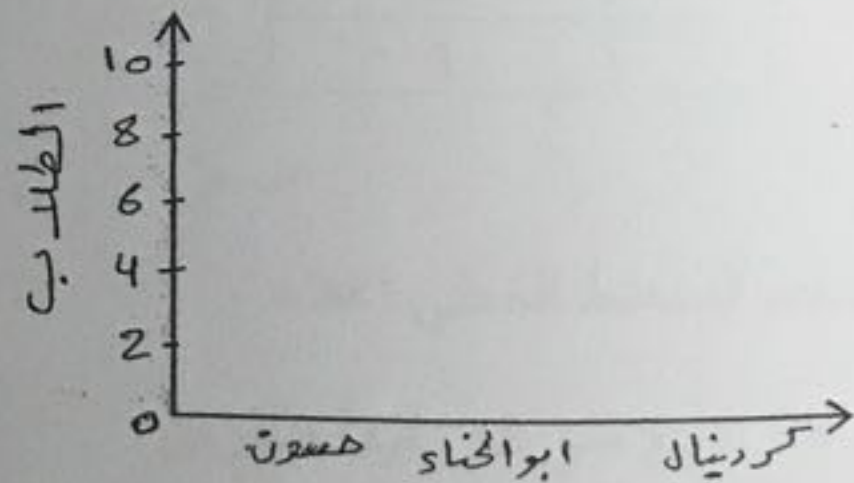
2) يوضح مفتاح الرسم التصويري أن كل رمز  يساوي 6 أفلام . كم رمزاً يساوي 18 فلماً ؟

1) رمزان (2) 4 رموز (3) 3 رموز (4) 5 رموز

3) اعرض البيانات التالية في تمثيل بياني بالأعمدة

الطيور المفضلة للمشاهدة

الطائر	علامات الإحصاء
كردينال	III IIII
أبو الحناء	IIII
حسون	IIII IIII



كم عدد الطلاب الذين أجابوا على الاستطلاع ؟  
كم عدد الطلاب الذين يحبون مشاهدة طائر الحسون على الذين يحبون مشاهدة طائر أبو الحناء ؟

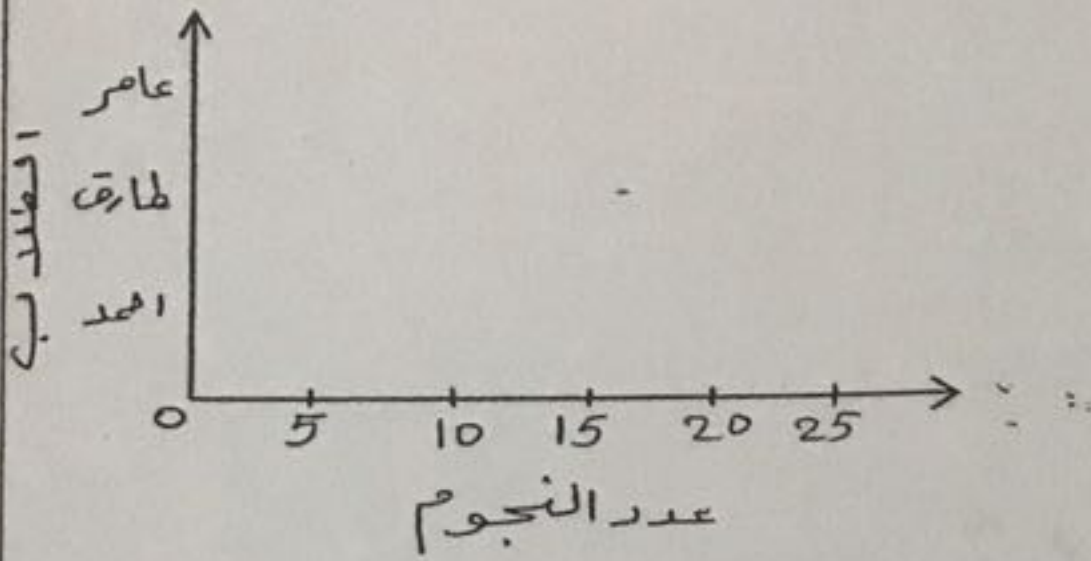
.....

..... ما هو الطير الأقل مشاهدة ؟

..... اكتب جملة واحدة تصف البيانات ؟

1) اكمل التمثيل البياني بالأعمدة باستخدام البيانات من التمثيل البياني المصور ذي المقياس

النجوم في المنزل



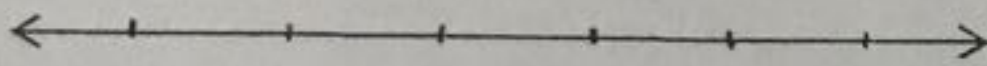
الطالب	عدد النجوم
عامر	2
طارق	1
أحمد	4

المفتاح: ★ = 5

2) اعرض البيانات في مخطط نقاط مجمعة

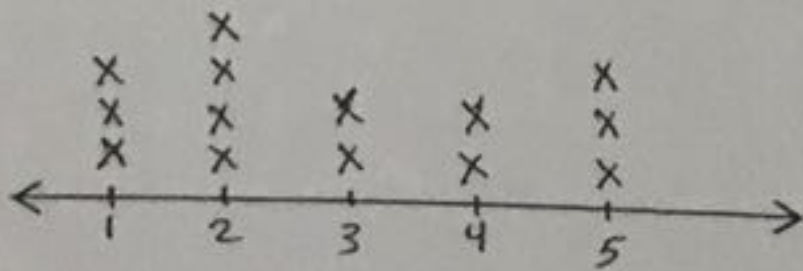
عدد أسماء الإخوة

التكرار	الإخوة
1	0
3	1
5	2
3	3
2	4
1	5



3) استخدم المخطط الخطي أعلاه

عدد الطيور التي شاهدها كل يوم



1) كم عدد الأيام التي كان فيها طائران

عند مربى الطيور؟ .....

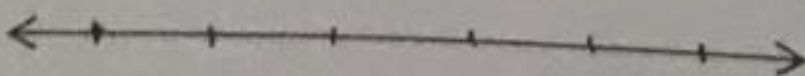
2) كم عدد الأيام التي كان فيها 3 طيور أو أقل

عند مربى الطيور؟ .....

3) كم عدد الأيام التي كان فيها 3 طيور أو أكثر

عند مربى الطيور؟ .....

4) اعمل مخطط النقاط المجمعة للبيانات



7-8-6-9-9-8-10-8-7

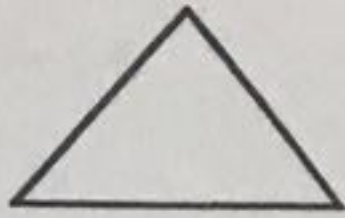
# الوحدة

13

## المحيط والمساحة

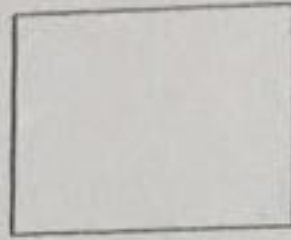
تطلب من مكتبة النجاح  
ت: 07-2332322  
لا يوجد لنا فروع اخرى

1) قنر محيط كل شكل بالسنتيمترات . ثم قس المحيط مقرباً لأقرب سنتيمتر .



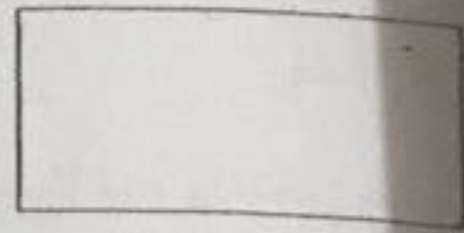
التقدير : .....

الفعلي : .....



التقدير : .....

الفعلي : .....

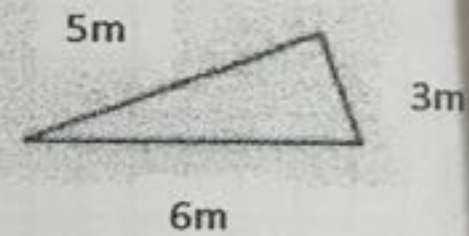
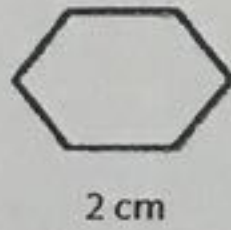
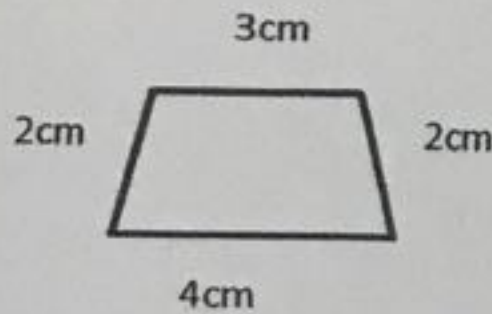


التقدير : .....

الفعلي : .....

2) قاس سالم أطوال أضلاع صورة وكانت 8 سنتيمتر و 12 سنتيمتر و 8 سنتيمتر و 12 سنتيمتر . فما محيط الصورة ؟

3) أوجد محيط كل شكل

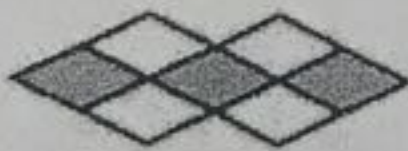


المحيط هو .....

المحيط هو .....

المحيط هو ..... وحدة

4) محيط الشكل المجاور يساوي



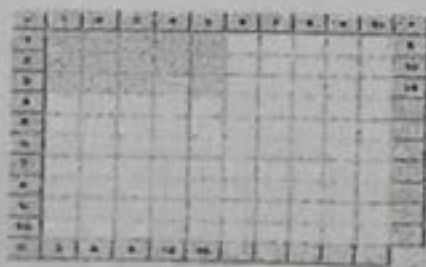
( 2 ) 10 وحدات

( 1 ) 8 وحدات

( 4 ) 6 وحدات

( 3 ) 12 وحدة

5) اوجد محيط الشكل داخل الشبكة



6) شكل له ثلاث أضلاع متساوية . محيطه هو 36 متراً . أحد أضلاعه بطول 12 متر والثاني بطول 15 متراً . ما طول الضلع الثالث ؟

( 4 ) 48 متراً

( 3 ) 63 متراً

( 2 ) 9 أمتار

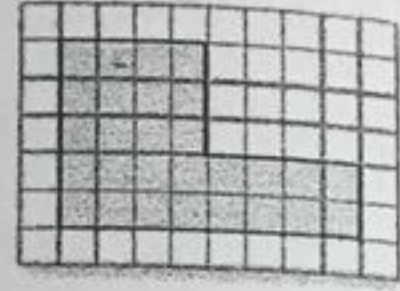
( 1 ) 27 متراً

1) شكل هندسي له 6 أضلاع متساوية في الطول . كل ضلع بطول 4 أمتار . ما محيط الشكل ؟

- (1) 10 أمتار (2) 24 متراً (3) 20 متراً (4) متران

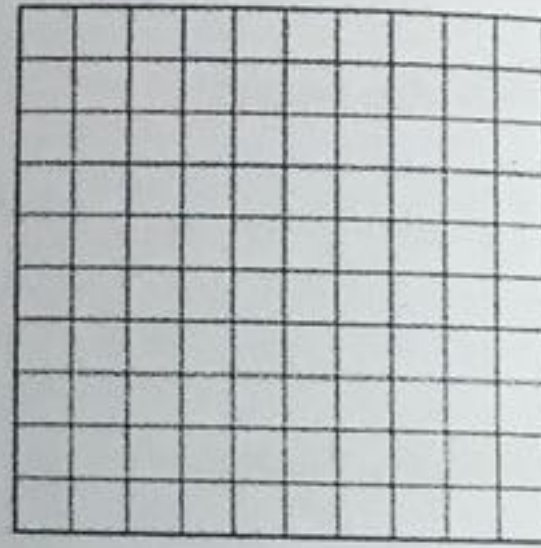
2) عد مربعات الوحدة لإيجاد مساحة الشكل

المساحة : .....



3) ارسم وظلل مستطيلاً مساحته 36 وحدة مربعة . ما محيط الشكل الذي رسمته

المحيط : .....



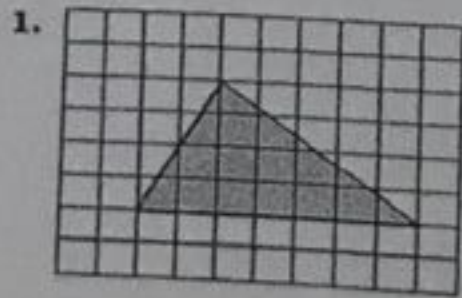
4) اختر الكلمة ( الكلمات ) الصحيحة . لإكمال كل جملة مما يلي

المساحة - الوحدات المربعة - مربع وحدة

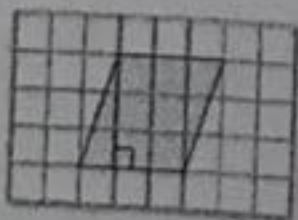
1) ..... تقاس ب ..... وتمثل عدد ما يلزم منها لتغطية شكل ما دون تداخل .

2) يطلق على المربع الذي يبلغ طول ضلعه وحدة واحدة .....

5) اوجد مساحة الشكل



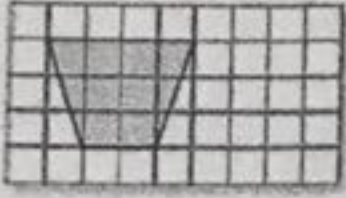
المساحة هي ..... وحدات مربعة



6) مساحة الشكل المجاور

المساحة هي ..... وحدات مربعة

1) مساحة الشكل المجاور



المساحة هي ..... وحدات مربعة

2) مساحة الشكل المجاور ومحيطه



المساحة هي ..... وحدات مربعة

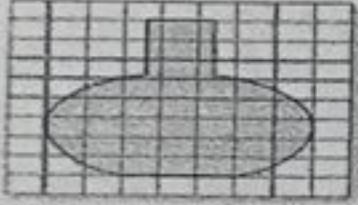
المحيط هو ..... وحدة

3) مساحة الشكل لمجاور



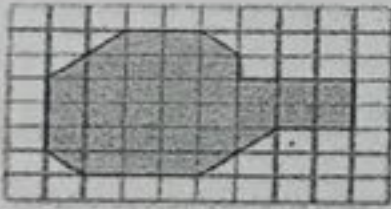
المساحة هي ..... وحدة مربعة

4) مساحة الشكل المجاور



المساحة هي ..... وحدات مربعة

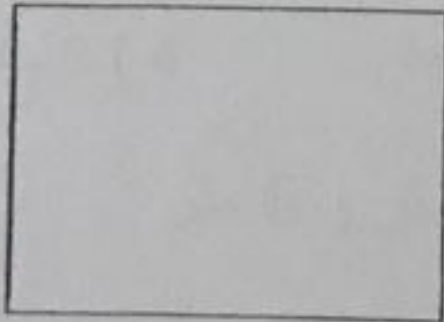
5) مساحة الشكل المجاور



المساحة هي ..... وحدات مربعة

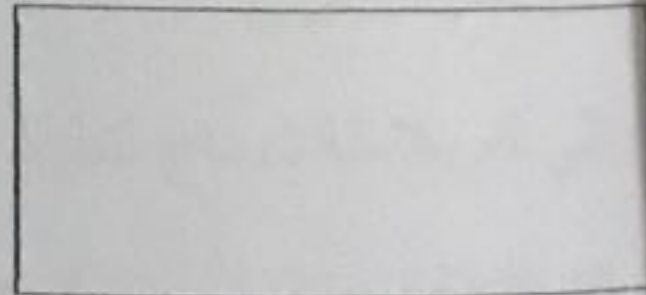
6) قسم كل مستطيل إلى مربعات وحدة لإيجاد مساحته . ثم أوجد مساحته دون تقسيمه اكتب معادلة ضرب

6 وحدات



5 وحدات

8 وحدات

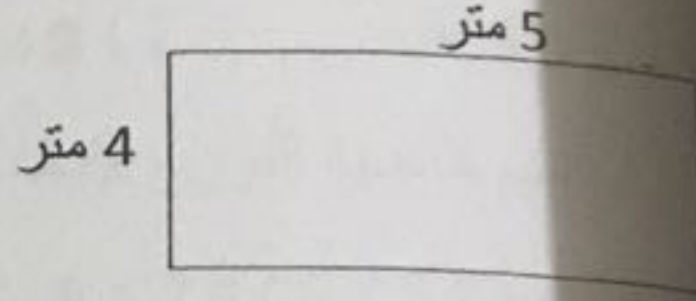
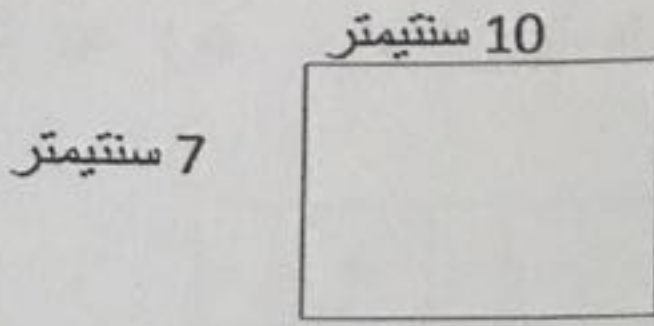


4 وحدات

7) حديقة مستطيلة الشكل طولها 10 أمتار وعرضها 5 أمتار . ما مساحتها ؟

1) 15 متر مربع ( 2 ) 5 أمتار مربعة ( 3 ) متران مربعان ( 4 ) 50 متر مربع

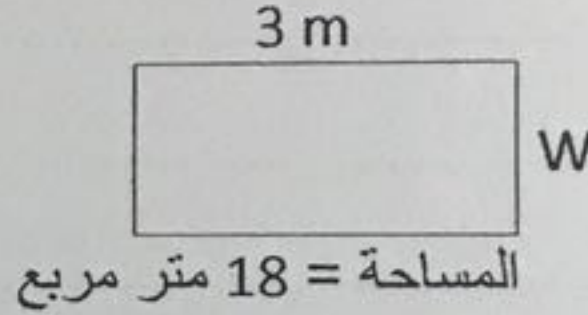
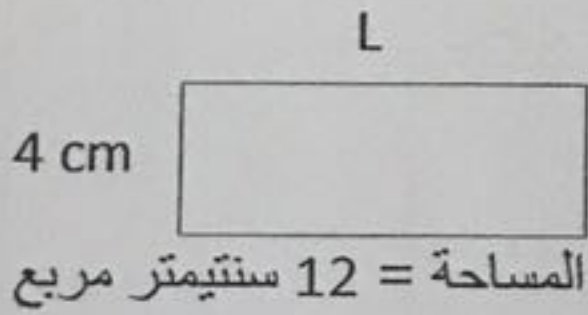
1 ( أوجد مساحة كل مستطيل



2 ( مستطيل طوله 6 متر وعرضه 4 متر . فان مساحته تساوي

- (1) 10 متر مربع (2) 20 متر مربع (3) 24 متر مربع (4) 24 متر

3 ( أوجد الضلع المجهول



3 ( مستطيل مساحته 42 متر مربع . إذا كان طوله 6 متر . فان عرض المستطيل يساوي

- (1) 48 متر (2) 7 متر (3) 36 متر (4) ليس أي مما سبق

4 ( مستطيل بعده 4 و 5 سنتيمتر . فان مساحته تساوي

- (1) 20 سنتيمتر مربع (2) 9 سنتيمتر (3) 20 سنتيمتر (4) 9 سنتيمتر مربع

5 ( إلى كم بلاطة تحتاج لتبليط صف مستطيل الشكل ابعاده 9 متر و 6 متر

- (1) 15 بلاطة مربعة (2) 54 بلاطة مربعة (3) 56 بلاطة مربعة (4) غير ذلك

6 ( أي معادلة تستخدم لإيجاد مساحة مستطيل ابعاده 10 سنتيمتر و 5 سنتيمتر ؟

- (1)  $5 \times 10 = 50$  (2)  $5 + 10 = 15$  (3)  $10 \div 5 = 2$  (4)  $10 - 5 = 5$

1) مستطيل مساحته 12 متر مربع . فان ابعاد المستطيل هي

- 1) 3 و 6 متر  
2) 2 و 12 متر  
3) 3 و 4 متر  
4) غير ذلك

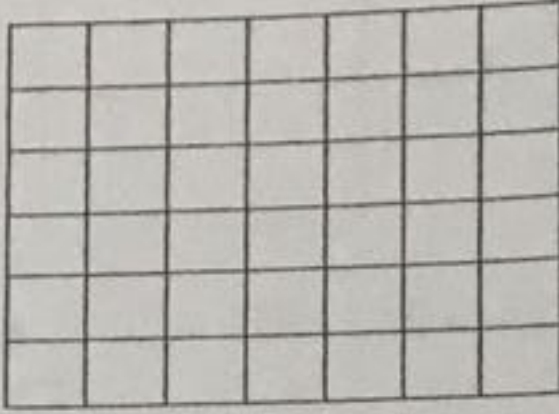
2) استخدم خاصية التوزيع لإيجاد مساحة المستطيل

$$6 \times 7 = (6 \times 5) + (6 \times 2)$$

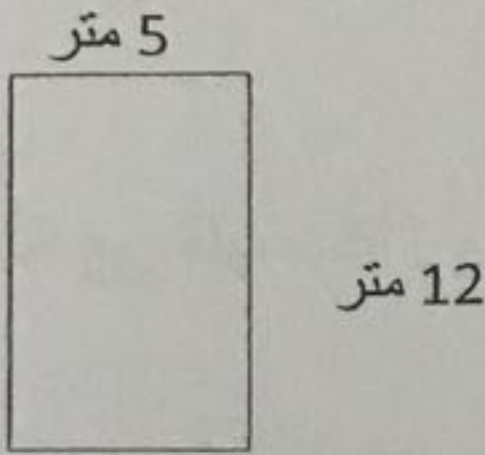
$$= \dots + \dots$$

$$= \dots$$

المساحة هي ..... وحدة مربعة

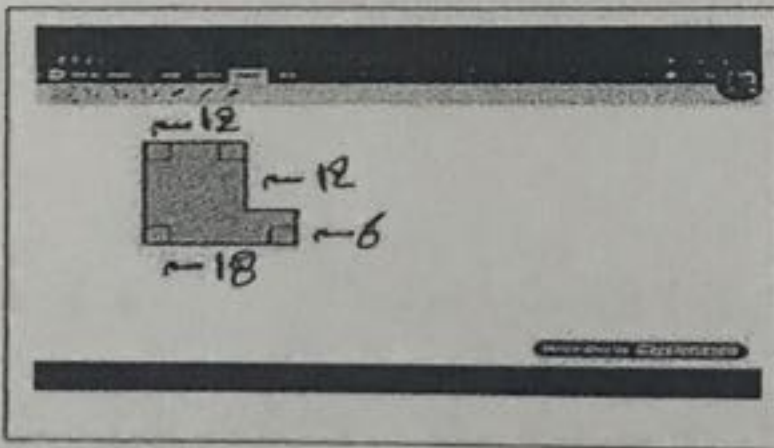


3) أوجد مساحة المستطيل . استخدم خاصية التوزيع لتحليل الضلع الأطول إلى مجموع



.....  
.....  
.....  
.....

4) أوجد مساحة الشكل مركب



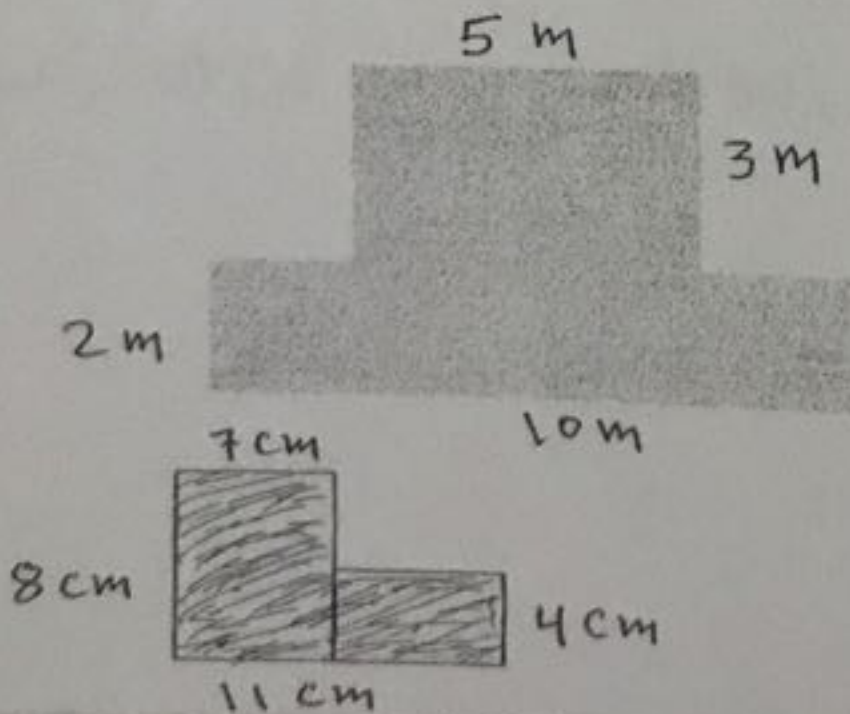
.....  
.....  
.....

5) أوجد مساحة الشكل المركب

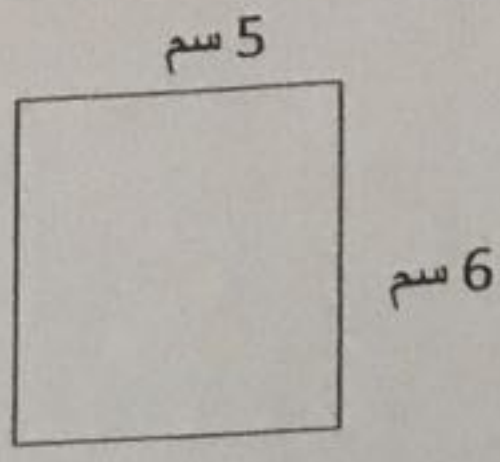
.....  
.....  
.....

6) مساحة الشكل المركب المجاور

.....

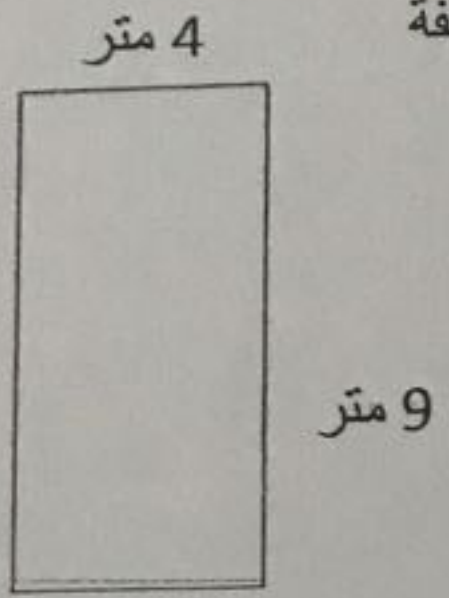


1) ارسم مستطيلاً له نفس مساحة المستطيل المرسوم جانباً ولكن محيطه مختلف



.....  
.....  
.....  
.....

2) ارسم مستطيلاً له نفس محيط المستطيل المرسوم جانباً ولكن مساحته مختلفة



.....  
.....  
.....  
.....

3) تشاركت نهلة ومنى البيتزا . البيتزا مقطعة إلى 8 قطع . أكلت نهلة ربع البيتزا وأكلت منى 3 قطع . كم قطعة تبقت ؟

- (1) 3 قطع (2) 5 قطع (3) 4 قطع (4) قطعتين

4) طاولة مطعم طولها 3 أمتار وعرضها متران . إذا تم ضم ثلاث طاولات معاً . فما المساحة المجتمعة للطاولات ؟

- (1) 6 أمتار مربعة (2) 12 متراً مربعاً (3) 18 متراً مربعاً (4) غير ذلك

5) يبني حمد صندوق مستطيل الشكل طوله 6 متر وعرضه 4 متر . إذا كان المتر الواحد من الخشب الذي سيحيط بالصندوق يكلف 2 درهم لكل متر . فكم سيكلف شراء الخشب

- (1) 10 دراهم (2) 20 درهماً (3) 30 درهماً (4) 40 درهماً

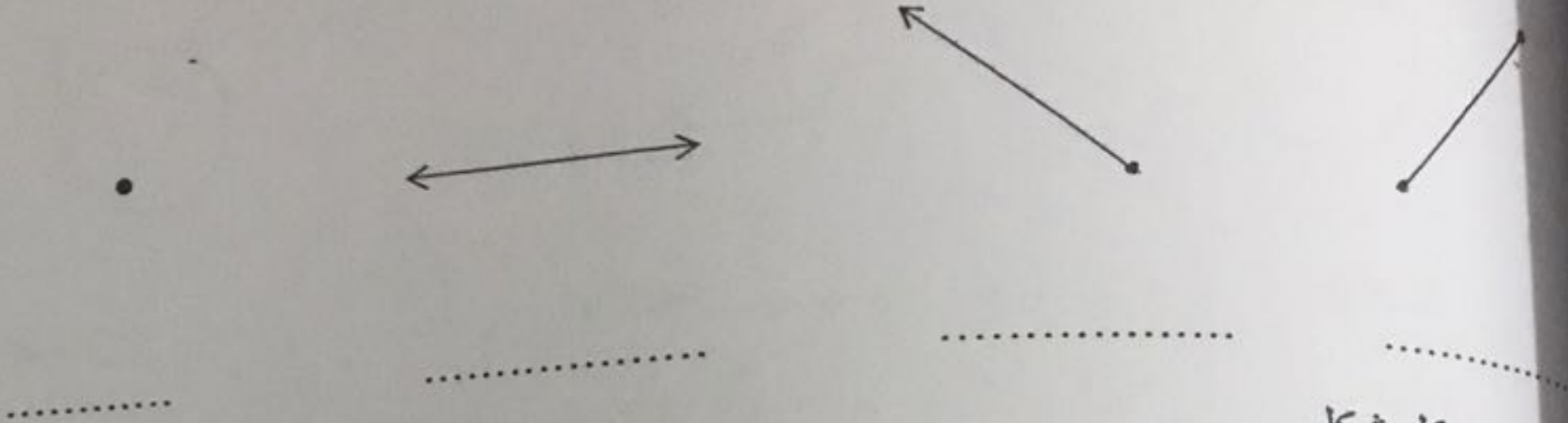
الوحدة

14

الهندسة

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

(1) حدد اسم كل مما يلي باسم نقطة أو مستقيم أو قطعة مستقيمة أو شعاع



قطعة مستقيمة

شعاع

نقطة

مستقيم

(2) ارسم كل شكل

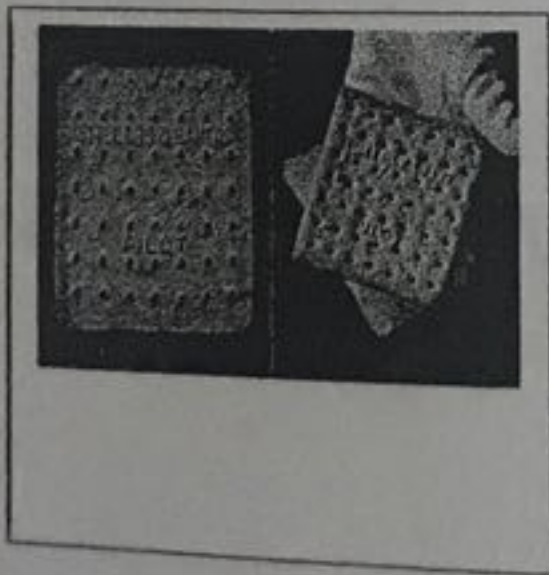
(3) من الشكل المجاور

كم عدد القطع المستقيمة المبينة في الشكل ؟



كم عدد النقاط المبينة في الشكل ؟

(4) كم عدد القطع المستقيمة في قطعة البسكويت هذه



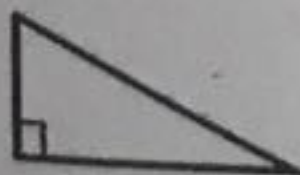
2 (1)

3 (2)

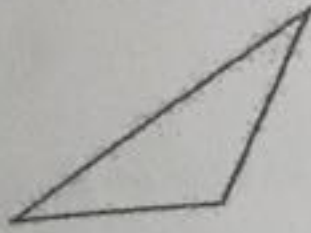
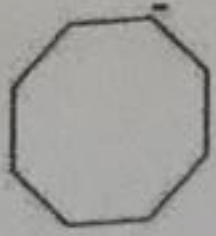
4 (3)

6 (4)

(5) انكر ما إذا كانت كل زاوية مبينة هي زاوية قائمة أو أقل من الزاوية القائمة أو أكبر من الزاوية القائمة



1) صنف كل شكل . حدد عدد الأضلاع والزوايا .



أضلاع .....

أضلاع .....

أضلاع .....

زوايا .....

زوايا .....

زوايا .....

هذا الشكل هو .....

هذا الشكل هو .....

هذا الشكل هو .....

2) أحد الأشكال التالية ليس مضلعاً

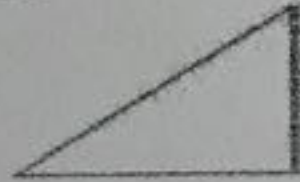
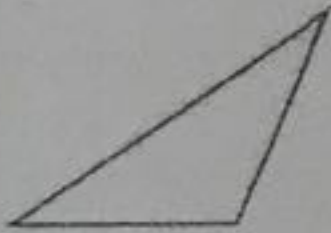
4) شبه المنحرف

3) المربع

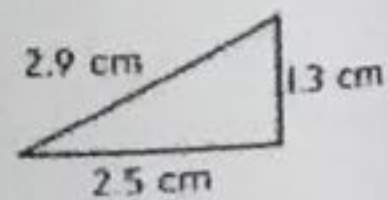
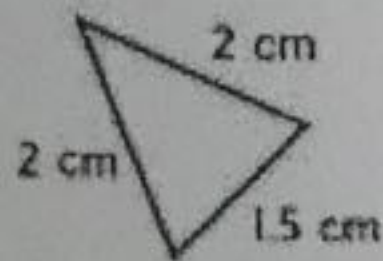
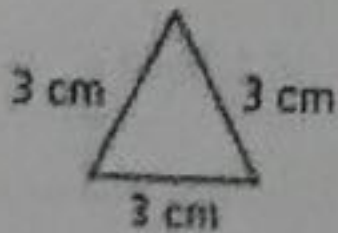
2) الدائرة

1) المستطيل

3) صنف كل مثلث حسب زواياه ( حاد - قائم - منفرج )



4) صنف كل مثلث حسب أطوال أضلاعه



5) اكمل

المثلث الذي فيه زاوية قائمة واحدة يسمى مثلثاً .....

1 حوط على الرباعي الذي له كل سمات المستطيل

1 متوازي الاضلاع

2 المعين

3 المربع

4 شبه المنحرف

2 حوط على الرباعي الذي ليس له كل سمات متوازي الاضلاع

1 المستطيل

2 شبه المنحرف

3 المعين

4 المربع

3 أي شكل هو رباعي أضلاع ولكنه ليس متوازي أضلاع؟

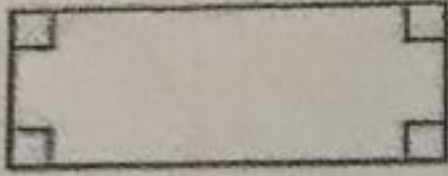
1 شبه المنحرف

2 المستطيل

3 متوازي الاضلاع

4 المعين

4 صف كل سمات كل رباعي أضلاع مما يلي . ثم صنّفه



(2)



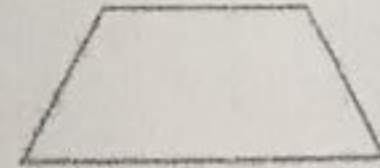
(1)

.....  
.....  
.....  
.....

.....  
.....  
.....  
.....



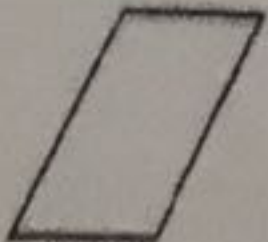
(4)



(3)

.....  
.....  
.....

.....  
.....  
.....



(5)

.....  
.....

انكر سمة في المربع ليست في المعين

انكر 3 رباعيات لها كل سمات متوازي الأضلاع

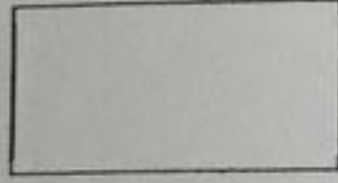
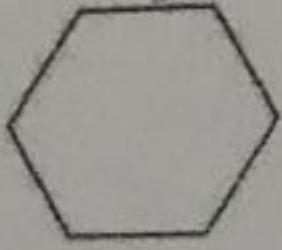
انكر رباعي أضلاع له كل سمات المستطيل

تفكر موزة في رقمين . الفارق بينهما هو 12 ومجموعهما هو 22 . ما العددان ؟

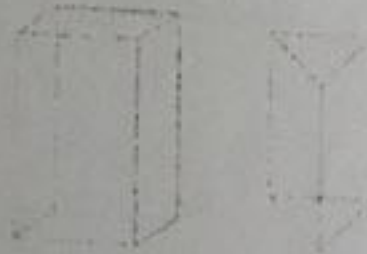
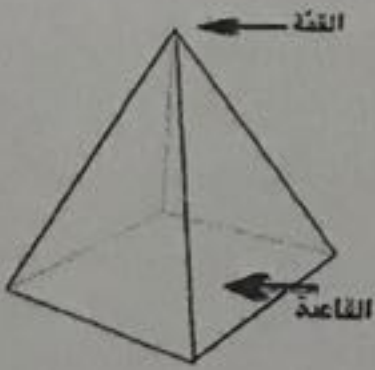
1) 12 و 10 ( 2 ) 15 و 7 ( 3 ) 16 و 6 ( 4 ) 17 و 5

قسم كل شكل كما هو موضح . ثم اكتب كسر الوحدة لمساحة الشكل الذي يمثله كل قسم متساوٍ

1) 4 أقسام متساوية ( 2 ) 3 أقسام متساوية ( 3 ) 2 أقسام متساوية



6) حدد كل شكل ثلاثي الأبعاد مما يلي



# الوحدة

15

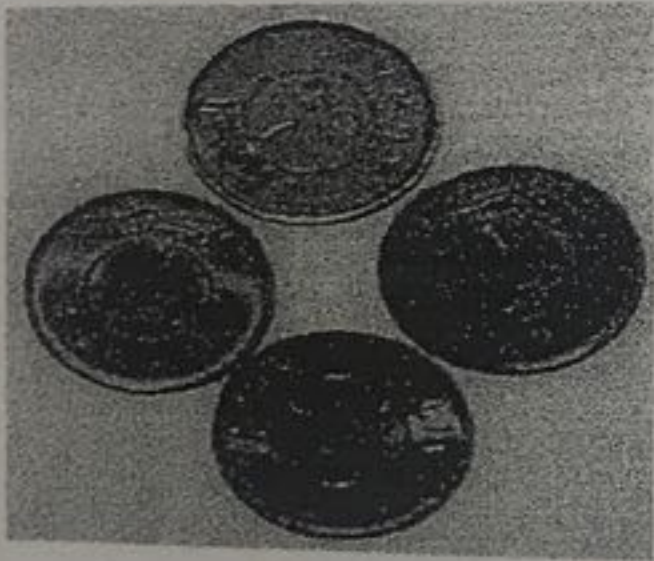
# النقود

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

1) درهم واحد = ..... فلس

2) ترغب ميساء شراء سمكة تكلف 4.99 درهم . وهي تظن أن معها أموالاً كافية . لديها 3 دراهم و 4 عملات معدنية من فئة 25 فلساً و 3 عملات معدنية من فئة 10 فلسات و 3 عملات معدنية من فئة 5 فلسات و 4 عملات معدنية من فئة 1 فلس . هل هي محقة ؟ اشرح

3) ما قيمة العملات



4) اكتب مبلغ الصرافة الواجب استلامه

1) اشترى نور لعبة بسعر 4.28 درهم . ويدفع بورقة نقدية من فئة 5 دراهم ؟

2) يشتري جاسم كرة بيسبول بسعر 2.89 درهم . ويدفع بورقة نقدية من فئة 5 دراهم ؟

3) تشتري ملصق بسعر 0.58 درهم و وممحاة بسعر 0.20 درهم . وتدفع بعملة معدنية من فئة الدرهم ؟

(1) صف كل شكل ثلاثي الأبعاد مما يلي

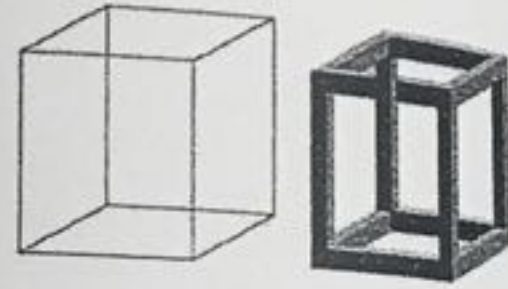
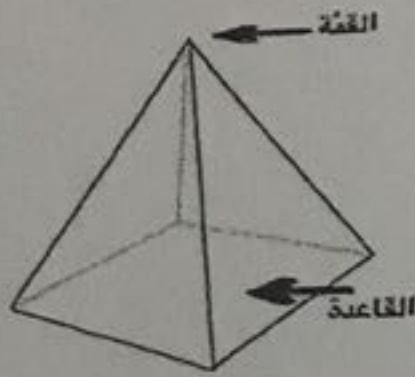
(1) هذا الشكل له وجه دائري واحد .....

(2) هذا الشكل له وجهان دائريان .....

(3) هذا الشكل ليس له أوجه ولا حواف ولا رؤوس .....

(4) هذا الشكل له 4 أوجه مثلثة ووجه مربع واحد وله أيضاً 8 حواف و 5 رؤوس .....

(5) صف الأشكال ثلاثية الأبعاد أدناه . استخدم المصطلحات . الأوجه و الحواف و الرؤوس . صف الشكل



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(6) ليس لهذا الشكل أي حواف أو وجوه .....

(7) لهذا الشكل 6 أوجه مربعة .....

(8) ما المشترك بين المكعب والمنشور المستطيل ؟

(1) كلاهما له أربع وجوه

(2) كلاهما شكلان ثنائي الأبعاد

(3) أوجه كل مجسم لها الحجم نفسه

(4) كلاهما له العدد نفسه من الحواف والرؤوس