

# الرياضيات

## الصف الثالث

تمارين تعزيزية واثرائية ومسائل حياتية

## الفصل الثالث

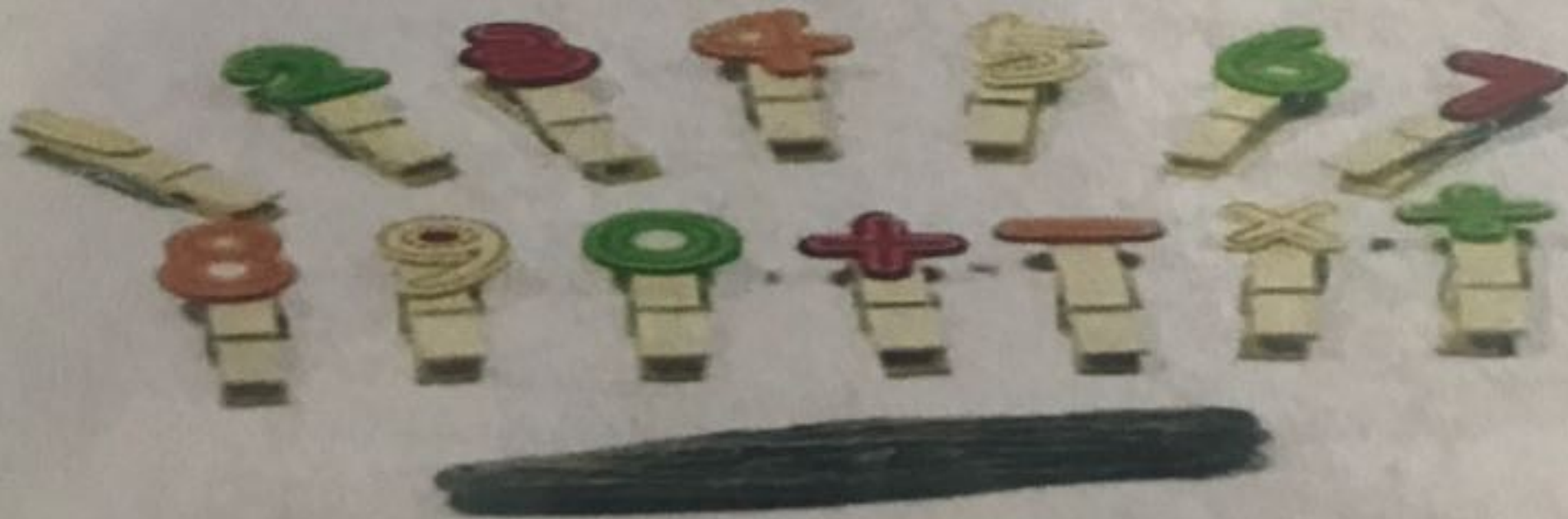
[www.almanahj.com](http://www.almanahj.com)

7.00

الرياضيات متعة وحياة

مع الاجابات

تطلب من مكتبة النجاح  
ت: 07-2332322



الوحدة

[www.almanahj.com](http://www.almanahj.com)

11

القياس

تطلب من مكتبة النجاح

ت: 07-2332322

1) كل واحد لتر يساوي .....! ٥.٥.٥..... مليلتر

2) ضع دائرة حول الوحدة الأفضل لقياس كل سعة

- 1) إناء حساء  
مليلتر - لتر
- 2) قارورة عصير  
مليلتر - لتر
- 3) مسبح  
مليلتر - لتر
- 4) حوض سمك  
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 التنظيفة . سعة كل دلو هي 9 لترات .

ما السعة الإجمالية للدلاء الأربعة ؟

$$2 + 2 = 4$$

السعة الإجمالية

$$4 \times 9 = 36$$

هي 36 لترات

6) السعة الإجمالية لعدد 6 أباريق هي 18 لترات . ما سعة كل أباريق إذا كان بكل منها الكمية نفسها ؟

$$18 \div 6 = 3$$

سعة كل أباريق هي 3 لتر

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

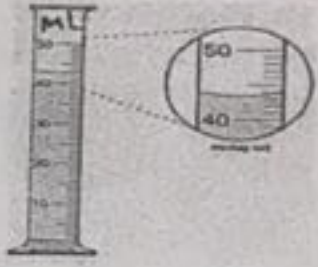
18 دلو ( 4 )

729 دلو ( 3 )

9 دلو ( 2 )

81 دلو ( 1 )

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



$$42 \text{ mL} + 35 \text{ mL} = 77 \text{ mL}$$

الكمية التي بها الية 77 mL

2 ( ضع دائرة حول الوحدة الأفضل لقياس كل كتلة

1 ( فرشاة أسنان

2 ( حاسوب

3 ( نظارة شمسية

جرام - كيلو جرام

جرام - كيلو جرام

جرام - كيلو جرام

3 ( ضع دائرة حول أفضل تقدير



5 Kg - 5 g

30 Kg - 30 g

15 Kg - 15 g

www.almanahj.com



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 ؟

بالكيلو جرام لأن الجرام وحدة قياس صغيرة نسبياً  
بالنسبة لكتلة القطة

5 ( كمية المادة في جسم ما هي ..... الكتلة

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



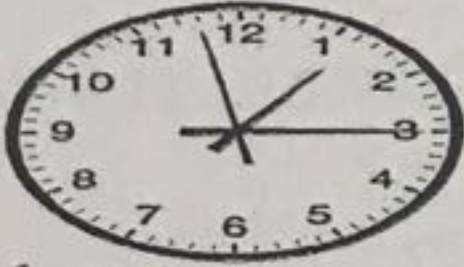
الساعة الثانية عشر وسبعا وثلاثون دقيقة  
..... 12 : 36 .....



الساعة العاشرة وعشر دقائق  
..... 10 : 10 .....



التاسع وعشرون دقيقة  
..... 9 : 25 .....



الساعة الواحدة والرابع  
..... 1 : 15 .....



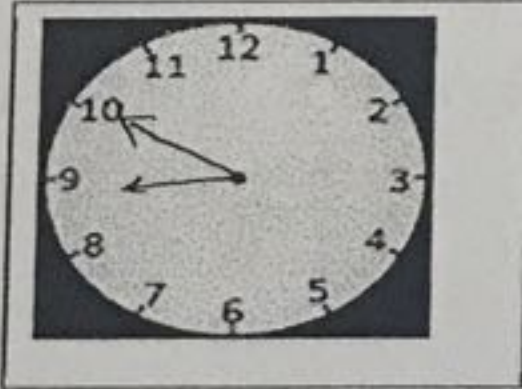
الساعة الثامنة وخمس دقائق  
..... 8 : 05 .....



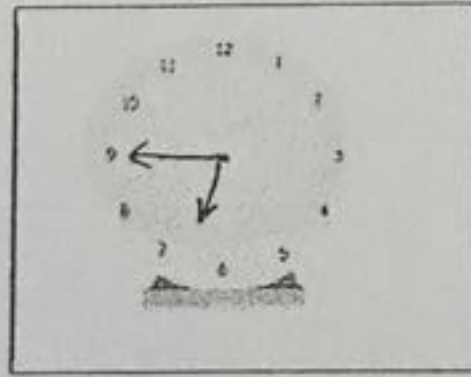
الساعة العاشرة وخمسة وعشرون دقيقة  
..... 10 : 58 .....

2 ( أرسم عقارب الساعة لتبين الوقت

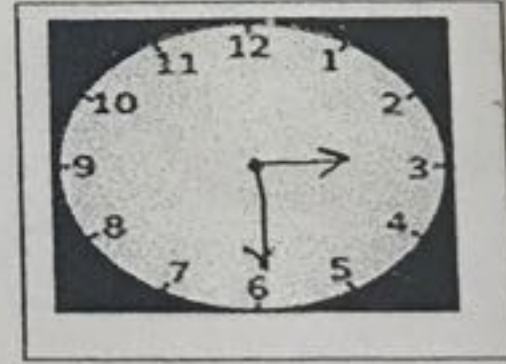
[www.almanahj.com](http://www.almanahj.com)



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 ؟

$$\begin{array}{r} 2 : 17 \\ + \\ \hline 5 : 47 \end{array}$$

انتهى تقريره في الساعة

5 : 47

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

$$\begin{array}{r} 10 : 11 \\ - 8 : 25 \\ \hline 1 : 45 \end{array}$$

استغرقت 1 ساعة و 45 دقيقة

1 : 45

4 ( أوجد الفترة الزمنية

وقت البدء ( صباحاً ) وقت الانتهاء ( صباحاً )

ساعة ركوب دراجة... 1.5... دقيقة



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

..... الساعة : ..... مساءً

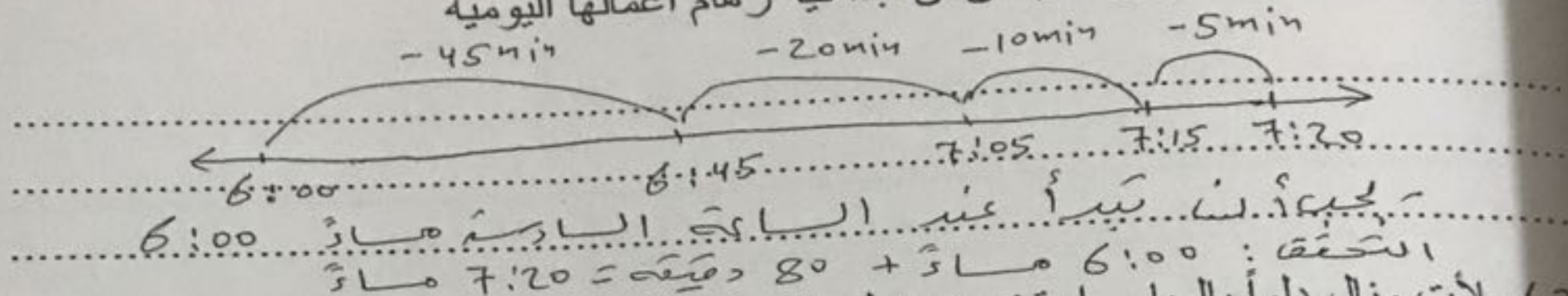


قبل 20 دقيقة



بعد 35 دقيقة

1) ستغادر رهام منزلها الساعة 7: 20 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 لنتهي 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 لترات

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 5 : 40 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 [www.alminahj.com](http://www.alminahj.com)

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



1) رتب كل مجموعة بيانات في جدول تكرار

1 درجات الحرارة الأسبوعية

درجات الحرارة الأسبوعية

التكرار	علامات الإحصاء	درجات الحرارة
2	//	20-25
3	///	26-30
1	/	31-35
6	////	36-40

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

2

ألوان السيارات

ألوان السيارات

التكرار	اللون
5	الداكن
7	الأسود
3	البيضاء

أبيض	أسود	أبيض
أسود	أحمر	أحمر
أسود	أبيض	أسود
أسود	أحمر	أحمر
أحمر	أسود	أسود

www.almanahj.com

2) استخدم مخطط الإحصاء للإجابة على الأسئلة التالية

مبيعات متجر المدرسة

1) أكمل الجدول

التكرار	رمز الإحصاء	العنصر
5	////	محملة
3	///	زجاجة غراء
8	/// ////	قلم رصاص
4	////	مقص

2) أي سلعة كانت الأفضل بيعاً؟ ..... قلم الرصاص

3) أي سلعة بيعت 3 مرات فقط؟ ..... زجاجة غراء

4) ما إجمالي عدد السلع المباعة؟ ..... 20

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

رمز الإحصاء	النشاط
///	فنون
/// ////	قلم
// ////	قراءة

16 طالباً (1)

18 طالباً (2)

19 طالباً (4)

17 طالباً (3)

1) اعرض البيانات التالية في رسم تصويري

كرات الرياضة المباعة يوم السبت

كرة قدم	○ ○ ○
بيسبول	○ ○
كرة سلة	○ ○ ○ ○

المفتاح: ○ = كرتان

التكرار	نوع الكرة
6	كرة قدم
4	بيسبول
7	كرة سلة

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

(4) 5 رموز

(3) 3 رموز

(1) رمزان (2) 4 رموز

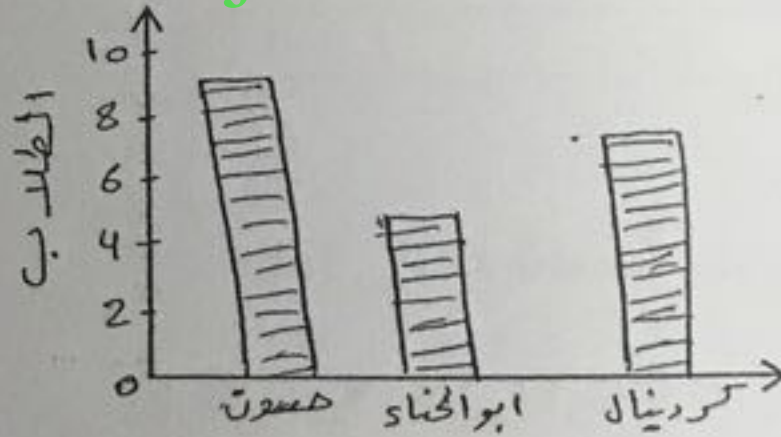
3) اعرض البيانات التالية في تمثيل بياني بالأعمدة

الطيور المفضلة للمهاجرة

الطيور المفضلة للمشاهدة

الطائر	علامات الإحصاء
كردينال	
أبو الحناء	
حسون	

www.almanahj.com



أنواع الطيور

كم عدد الطلاب الذين أجابوا على الاستطلاع؟ ..... 21

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

..... 5 = 9 - 4 طلاب

ما هو الطير الأقل مشاهدة؟ ..... أبو الحناء

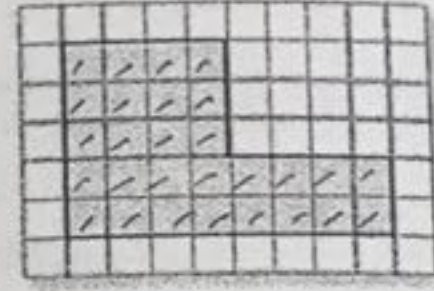
اكتب جملة واحدة تصف البيانات؟ ..... الطيور المفضلة للمهاجرة

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

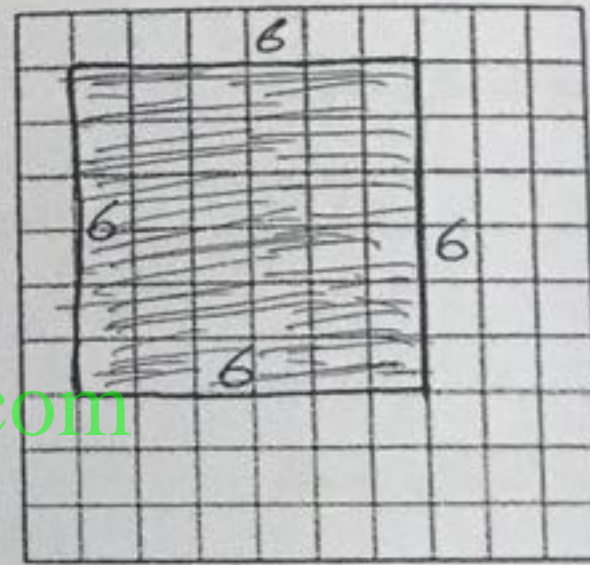
المساحة: ..... 28 وحدة مربعة



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

$$6 \times 6 = 36$$

المحيط: ..... 24 وحدة



www.almanahj.com

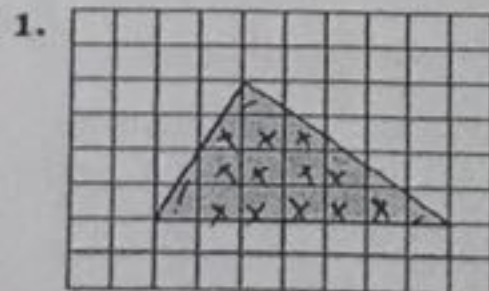
4) اختر الكلمة ( الكلمات ) الصحيحة . لإكمال كل جملة مما يلي

المساحة - الوحدات المربعة - مربع وحدة

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

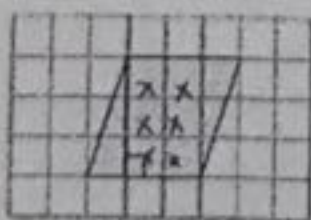
2) يطلق على المربع الذي يبلغ طول ضلعه وحدة واحدة ..... مربع وحدة

5) اوجد مساحة الشكل



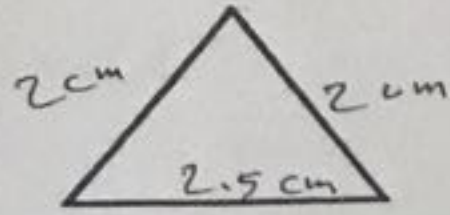
المساحة هي ..... 4 ..... وحدات مربعة

6) مساحة الشكل المجاور



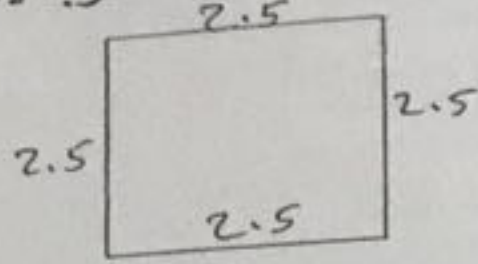
المساحة هي ..... 9 ..... وحدات مربعة

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



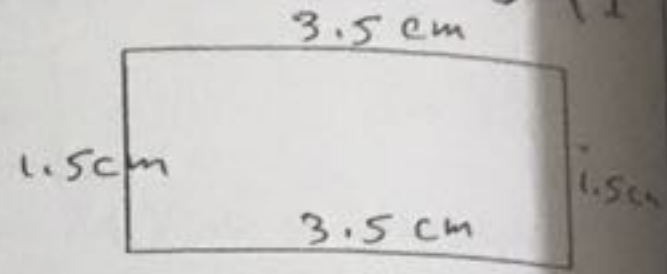
التقدير : 6.5 cm

الفعلي : 7 cm



التقدير : 10 cm

الفعلي : 10 cm



التقدير : 10 cm

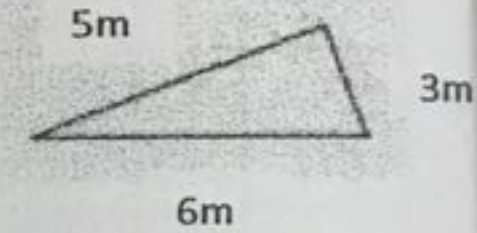
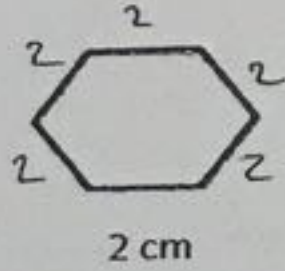
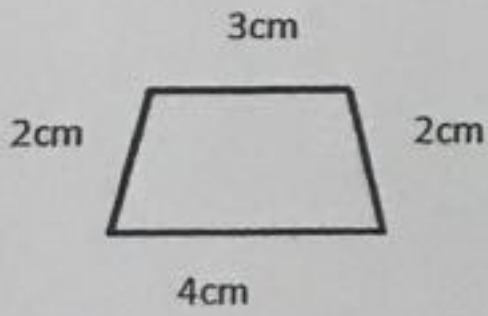
الفعلي : 11 cm

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

$$8 + 12 + 8 + 12 = 40$$

المحيط يساوي 40 cm

3) أوجد محيط كل شكل



المحيط هو 11 cm

المحيط هو 12 cm

المحيط هو 14 وحدة

4) محيط الشكل المجاور يساوي



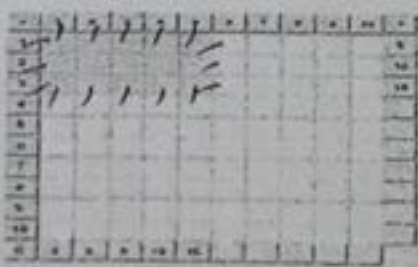
(1) 8 وحدات

(2) 10 وحدات

(3) 12 وحدة

(4) 6 وحدات

5) اوجد محيط الشكل داخل الشبكة



$$5 + 3 + 5 + 3 = 16$$

المحيط هو 16 وحدة

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

(1) 27 متراً

(2) 9 أمتار

(3) 63 متراً

(4) 48 متراً

(5) 16 وحدة

# الوحدة

13

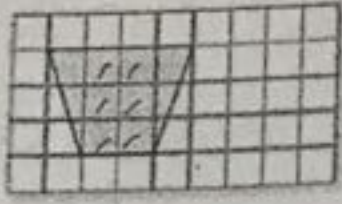
[www.almanahj.com](http://www.almanahj.com)

المحيط والمساحة

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

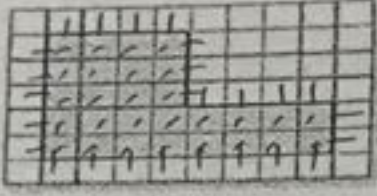
1 ( مساحة الشكل المجاور

المساحة هي .....9..... وحدات مربعة



2 ( مساحة الشكل المجاور ومحيطه

المساحة هي .....28..... وحدات مربعة



المحيط هو .....26..... وحدة

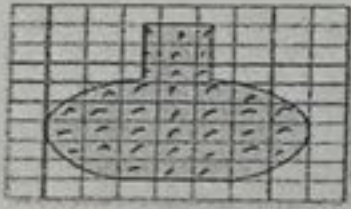
3 ( مساحة الشكل لمجاور

المساحة هي .....24..... وحدة مربعة



4 ( مساحة الشكل المجاور

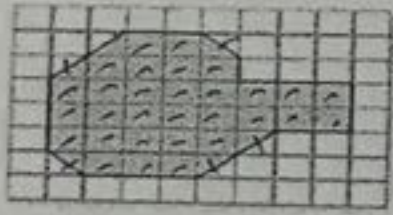
المساحة هي .....30..... وحدات مربعة



[www.almanahj.com](http://www.almanahj.com)

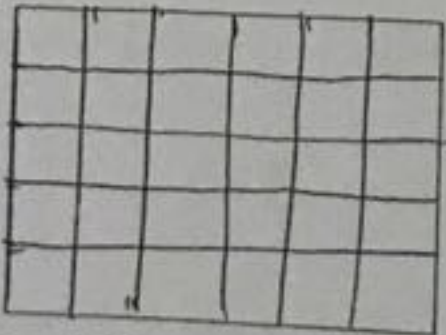
5 ( مساحة الشكل المجاور

المساحة هي .....33..... وحدات مربعة



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

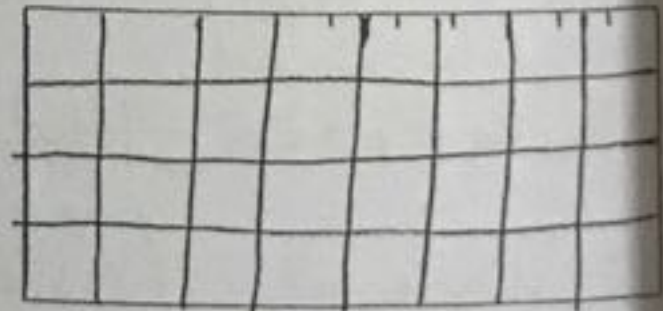
6 وحدات



5 وحدات

30 وهو مربعه :  $6 \times 5 = 30$

8 وحدات



4 وحدات

32 وهو مربعه :  $8 \times 4 = 32$

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

4 ( 50 متر مربع

3 ( متران مربعان

2 ( 5 أمتار مربعة

1 ( 15 متر مربع

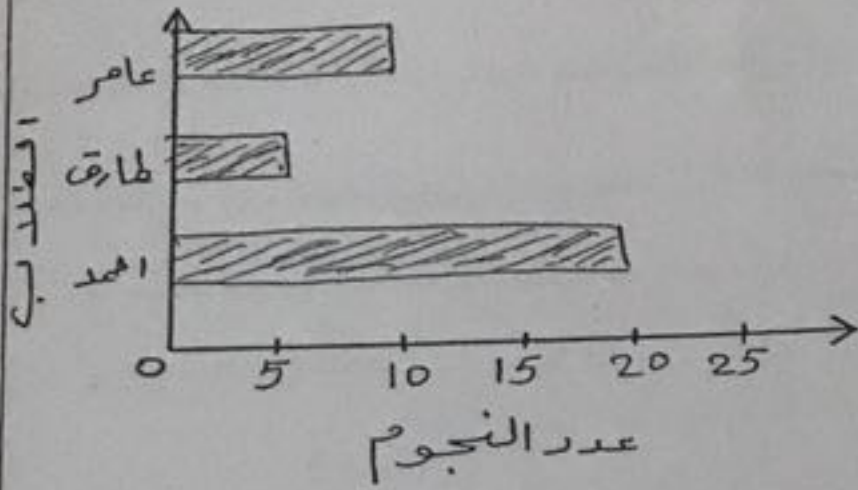
1) اكمل التمثيل البياني بالأعمدة باستخدام البيانات من التمثيل البياني المصور ذي المقياس

النجوم في المنزل

النجوم في المنزل

10	★ ★	عمر
5	★	طارق
20	★ ★ ★ ★	أحمد

المفتاح: ★ = 5

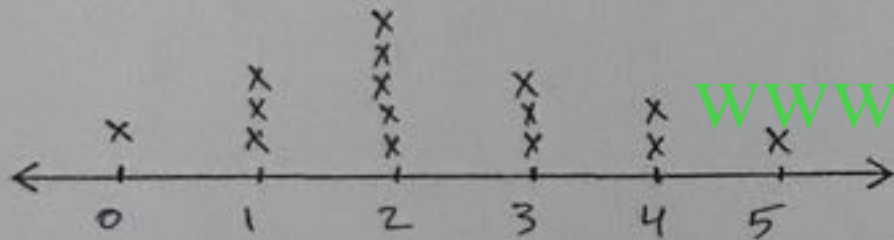


2) اعرض البيانات في مخطط نقاط مجمعة

عدد أسماء الإخوة

عدد أسماء الإخوة

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

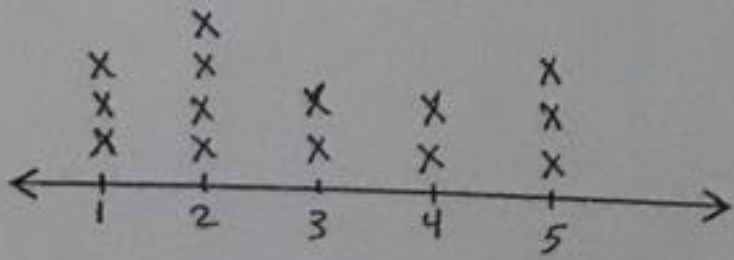


3) استخدم المخطط الخطي أعلاه

عدد الطيور التي شاهدتها كل يوم

1) كم عدد الأيام التي كان فيها طائران

عند مربى الطيور؟ ..... يومين. اليوم 3, 4

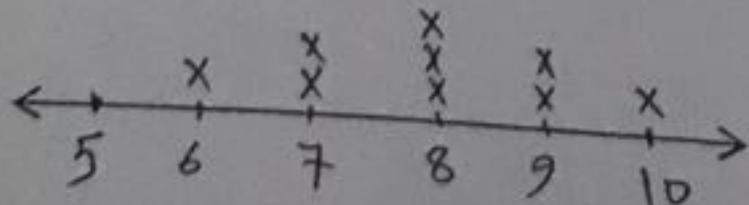


2) كم عدد الأيام التي كان فيها 3 طيور أو أقل

عند مربى الطيور؟ ..... أيام. اليوم 1, 2, 3, 4, 5

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

عند مربى الطيور؟ ..... أيام. اليوم 1, 2, 3, 4, 5

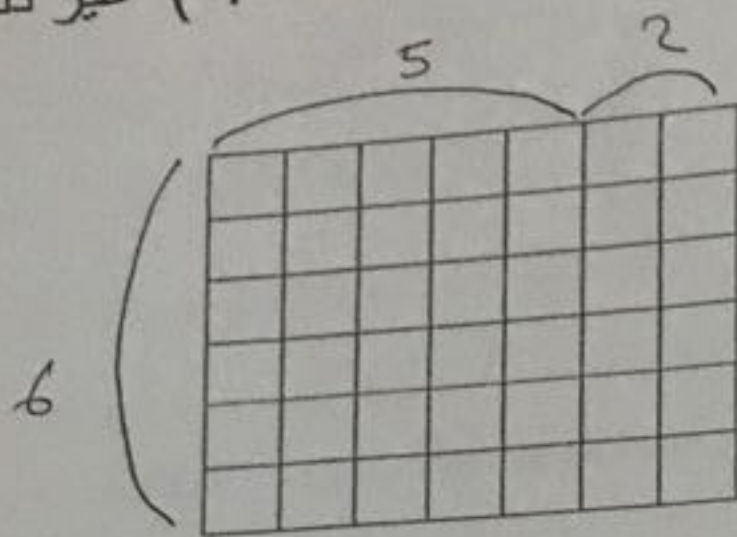


4) اعمل مخطط النقاط المجمعة للبيانات

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

(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

$$6 \times 12 = (6 \times 5) + (6 \times 2)$$

$$= 30 + 12$$

$$= 42$$

المساحة هي 42 وحدة مربعة

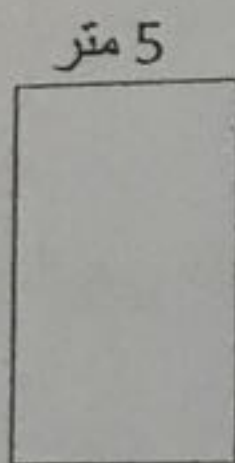
(3) أوجد مساحة المستطيل . استخدم خاصية التوزيع لتحليل الضلع الأطول إلى مجموع

$$5 \times 12 = (5 \times 10) + (5 \times 2)$$

$$= 50 + 10$$

$$= 60$$

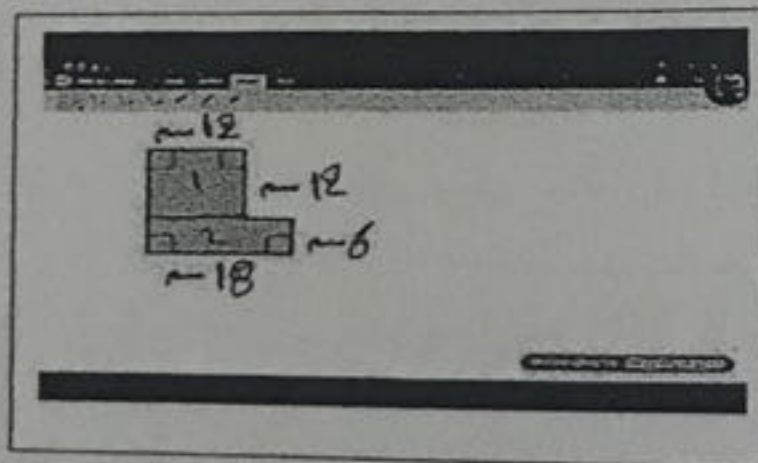
المساحة هي 60 م<sup>2</sup>



12 متر

www.almanahj.com

(4) أوجد مساحة الشكل مركب



$$\text{المستطيل 1: } 12 \times 12 = 144 \text{ cm}^2$$

$$\text{المستطيل 2: } 18 \times 6 = 108 \text{ cm}^2$$

$$\text{مساحة الشكل المركب: } 144 + 108 = 252 \text{ cm}^2$$

(5) أوجد مساحة الشكل المركب

$$\text{مساحة المستطيل 1: } 5 \times 3 = 15 \text{ m}^2$$

$$\text{مساحة المستطيل 2: } 10 \times 2 = 20 \text{ m}^2$$

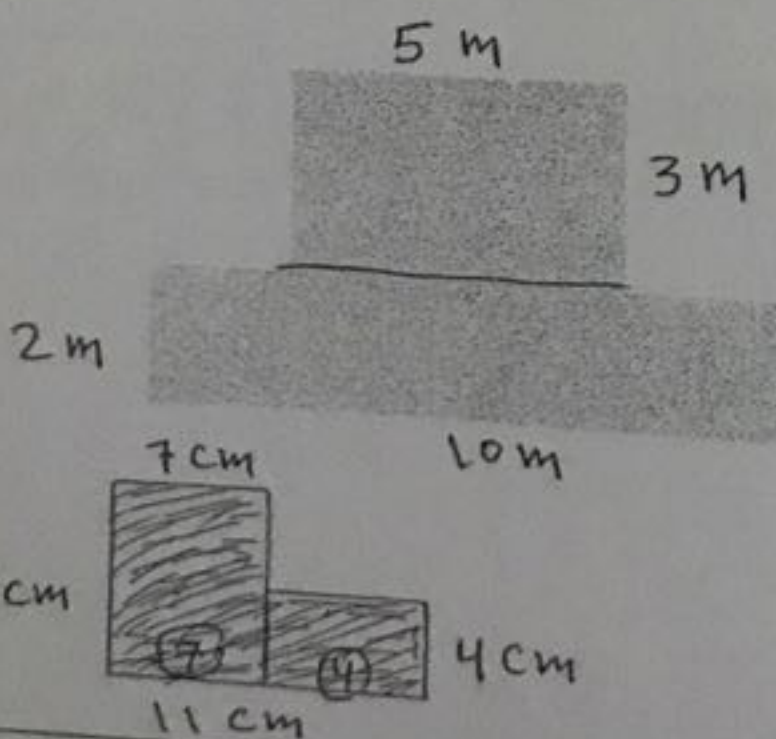
$$\text{مساحة الشكل المركب: } 15 + 20 = 35 \text{ m}^2$$

(6) مساحة الشكل المركب المجاور

$$\text{مساحة المستطيل 1: } 8 \times 7 = 56 \text{ cm}^2$$

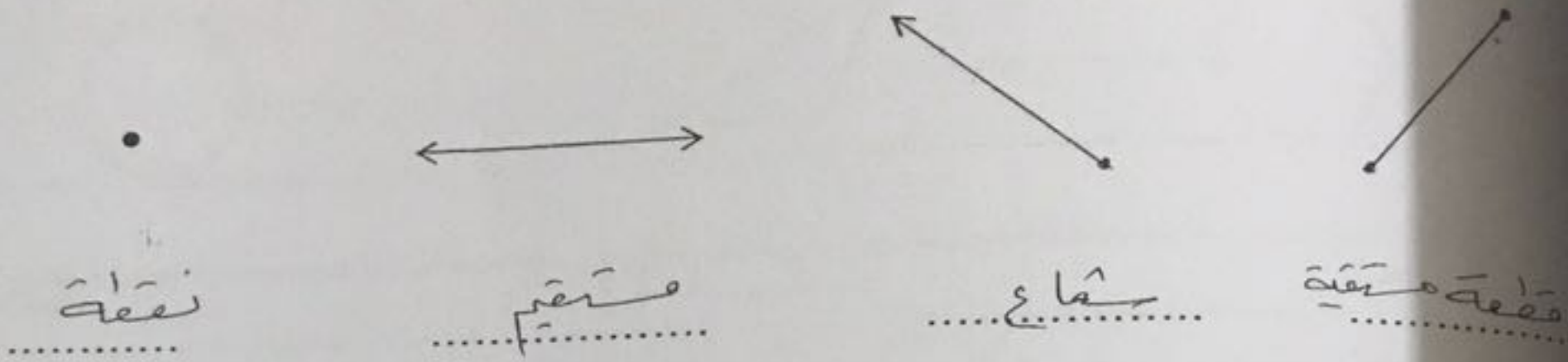
$$\text{مساحة المستطيل 2: } 4 \times 4 = 16 \text{ cm}^2$$

$$\text{مساحة الشكل المركب: } 56 + 16 = 72 \text{ cm}^2$$

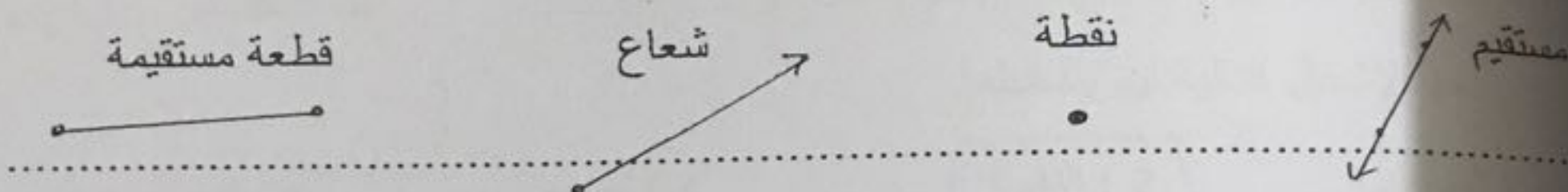




1) حدد اسم كل مما يلي باسم نقطة أو مستقيم أو قطعة مستقيمة أو شعاع



2) ارسم كل شكل



3) من الشكل المجاور



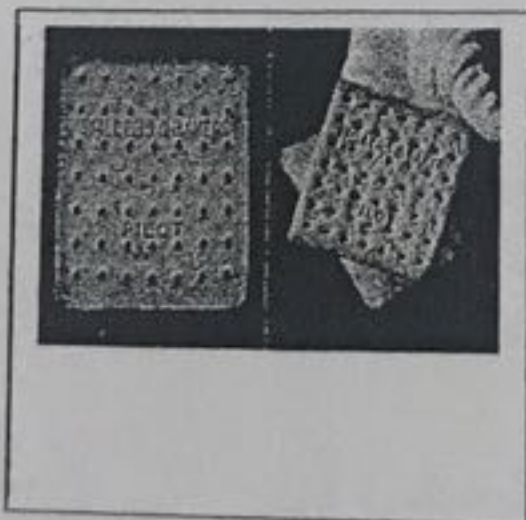
كم عدد القطع المستقيمة المبينة في الشكل ؟

8 قطع [www.almanahj.com](http://www.almanahj.com)

كم عدد النقاط المبينة في الشكل ؟

8 نقاط

4) كم عدد القطع المستقيمة في قطعة البسكويت هذه



2 (1)

3 (2)

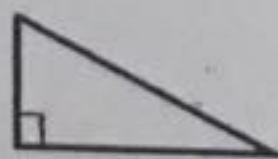
4 (3)

6 (4)

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



أكثر من زاوية قائمة

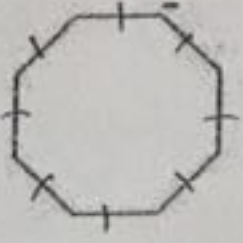


زاوية قائمة



أقل من زاوية قائمة

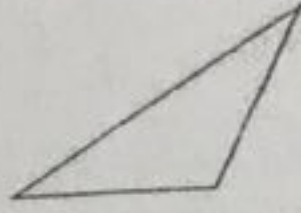
1) صنف كل شكل . حدد عدد الأضلاع والزوايا .



..... 8 أضلاع

..... 8 زوايا

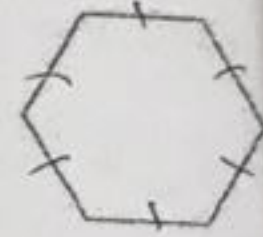
هذا الشكل هو مُعاين .....



..... 3 أضلاع

..... 3 زوايا

هذا الشكل هو مُثلث .....



..... 6 أضلاع

..... 6 زوايا

هذا الشكل هو سداسي .....

2) أحد الأشكال التالية ليس مضلعاً

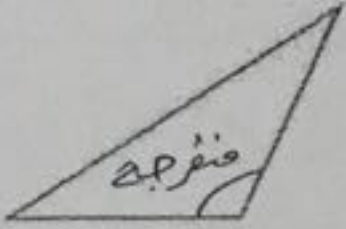
( 4 ) شبه المنحرف

( 3 ) المربع

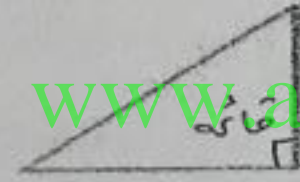
( 2 ) الدائرة

( 1 ) المستطيل

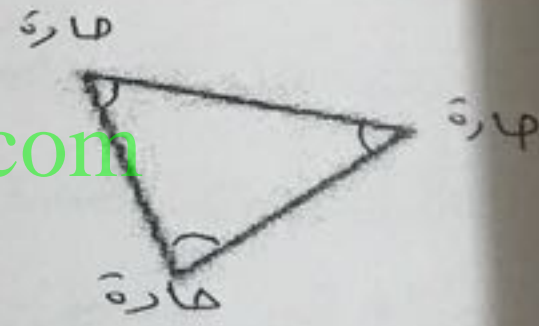
3) صنف كل مثلث حسب زواياه ( حاد - قائم - منفرج )



منفرج

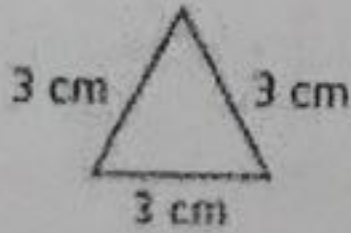


قائم

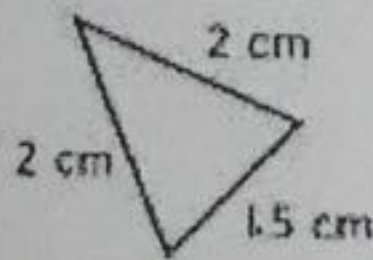


حاد

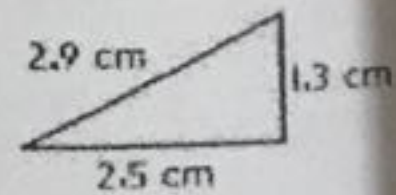
4) صنف كل مثلث حسب أطوال أضلاعه



مُثلث متساوي الأضلاع



مُثلث متساوي الساقين



مُثلث مختلف الأضلاع

5) اكمل

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

1) انكر سمة في المربع ليست في المعين ..... زواياها ..... الابعاع متوائمة

2) انكر 3 رباعيات لها كل سمات متوازي الاضلاع ..... مستطيل ..... و ..... مربع ..... و ..... معين

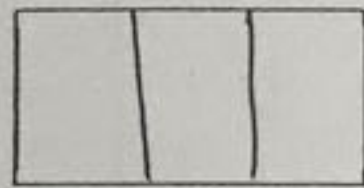
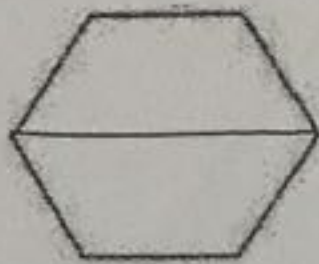
3) انكر رباعي اضلاع له كل سمات المستطيل ..... مربع

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

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

5) قسم كل شكل كما هو موضح . ثم اكتب كسر الوحدة لمساحة الشكل الذي يمثله كل قسم متساو

(1) 4 اقسام متساوية (2) 3 اقسام متساوية (3) 2 اقسام متساوية

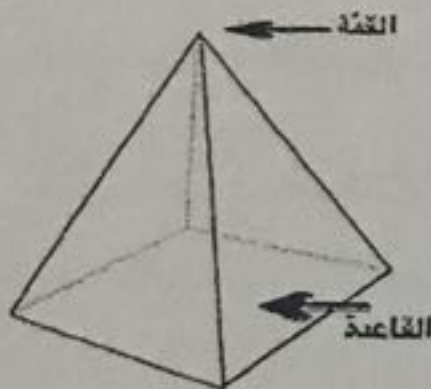


كل قسم له مساحة  $\frac{1}{2}$  من  
الاجمالي مساحة الشكل

كل قسم له مساحة  $\frac{1}{3}$  من  
الاجمالي مساحة الشكل

كل قسم له مساحة  $\frac{1}{4}$  من  
الاجمالي مساحة الشكل

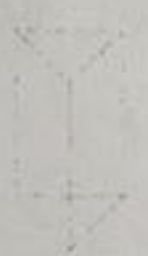
6) حدد كل شكل ثلاثي الأبعاد مما يلي



هرم

كرة

اسطوانة



مكعب

مضروب  
رباعي

مضروب  
ثلاثي

مخروط

# الوحدة

15

[www.almanahj.com](http://www.almanahj.com)

# النقود

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

1) درهم واحد = 1.000 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

$$3 + 0.25 + 0.25 + 0.25 + 0.25 + 0.10 + 0.10 + 0.10 + 0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.01 + 0.01 + 0.01 + 0.01 = 4.49$$

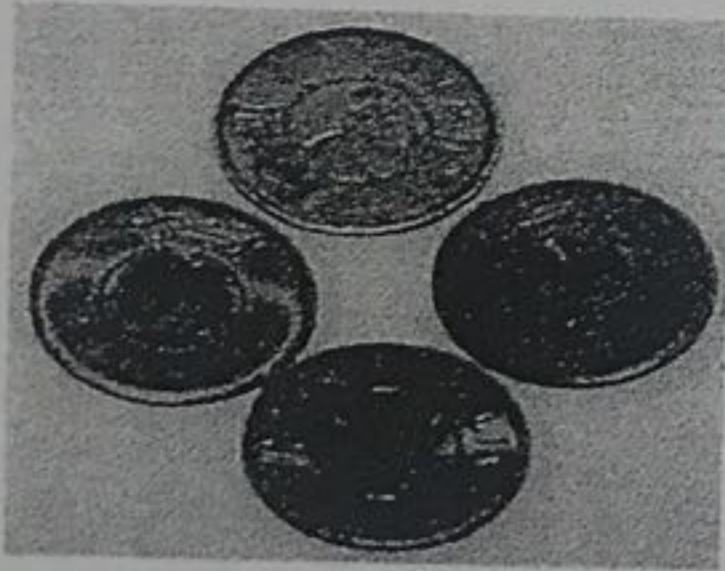
لديها 4.49 درهم وهذا المبلغ غير كافٍ لشراء السمكة

3) ما قيمة العملات



$$5 + 1 + 1 + 0.50 + 0.50 + 0.25 + 0.25 = 8.5$$

8.5 درهم



تراعى كمدل يظن بسبب عدم دقة الصورة

4) اكتب مبلغ الصرافة الواجب استلامه

1) اشترى نور لعبة بسعر 4.28 درهم . ويدفع بورقة نقدية من فئة 5 دراهم ؟ ..... 0.72

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

2.11 درهم

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

الدرهم ؟ ..... 0.22

(1) صف كل شكل ثلاثي الأبعاد مما يلي

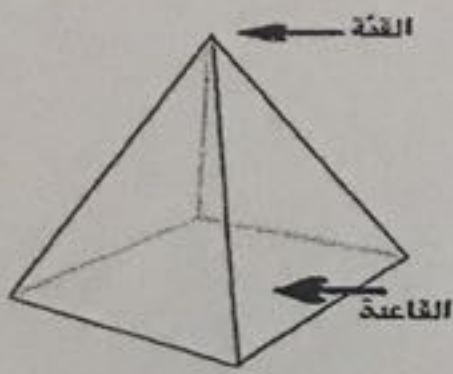
(1) هذا الشكل له وجه دائري واحد ..... مخروط

(2) هذا الشكل له وجهان دائريان ..... اسطوانة

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

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

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



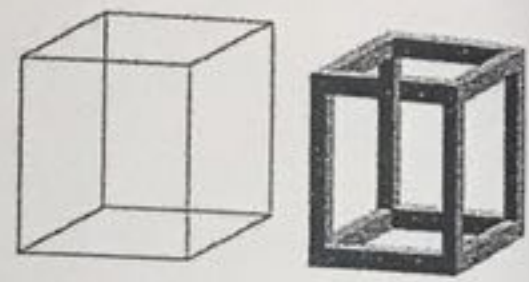
هرم

له أربع أوجه

له قاعدة مربعة وتعتبر له

له 8 حواف

له 5 رؤوس



مكعب

له 6 أوجه

له 12 حافة

له 8 رؤوس

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

(7) لهذا الشكل 6 أوجه مربعة ..... مكعب

(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

(1) حوط على الرباعي الذي له كل سمات المستطيل  
(1) متوازي الأضلاع

(3) المربع

(4) شبه المنحرف

(2) حوط على الرباعي الذي ليس له كل سمات متوازي الأضلاع

(2) شبه المنحرف

(4) المربع

(3) المعين

(3) أي شكل هو رباعي أضلاع ولكنه ليس متوازي أضلاع؟

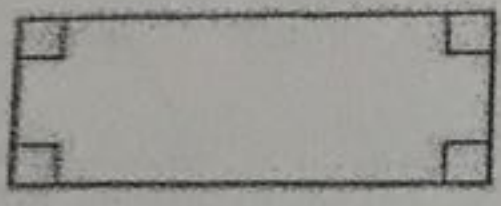
(2) المستطيل

(4) المعين

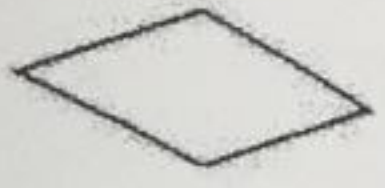
(3) متوازي الاضلاع

(1) شبه المنحرف

(4) صف كل سمات كل رباعي أضلاع مما يلي . ثم صنفه



(2)



(1)

كل ضلعين متقابلين متوازيين ومتساويين

كل ضلعين متقابلين متوازيين ومتساويين

الأضلاع الأربعة متوازية

الأضلاع الأربعة متساوية

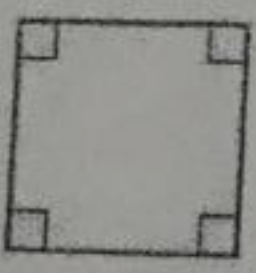
الأضلاع الأربعة غير متوازية

الأضلاع الأربعة غير متساوية

المضلع هو مستطيل

إذا المضلع هو معين

www.almanahj.com



(4)



(3)

كل ضلعين متقابلين متوازيين ومتساويين

المضلع فيه ضلعان متقابلان

الأضلاع الأربعة متوازية

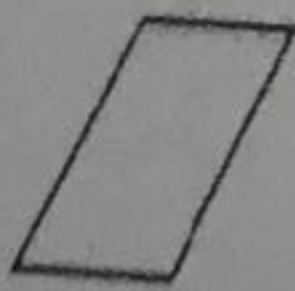
متوازيان فقط

الأضلاع الأربعة غير متوازية

المضلع هو شبه منحرف

إذا المضلع هو مربع

(5)



كل ضلعين متقابلين متوازيين ومتساويين

الأضلاع الأربعة متساوية

المضلع هو متوازي الاضلاع

الوحدة

14

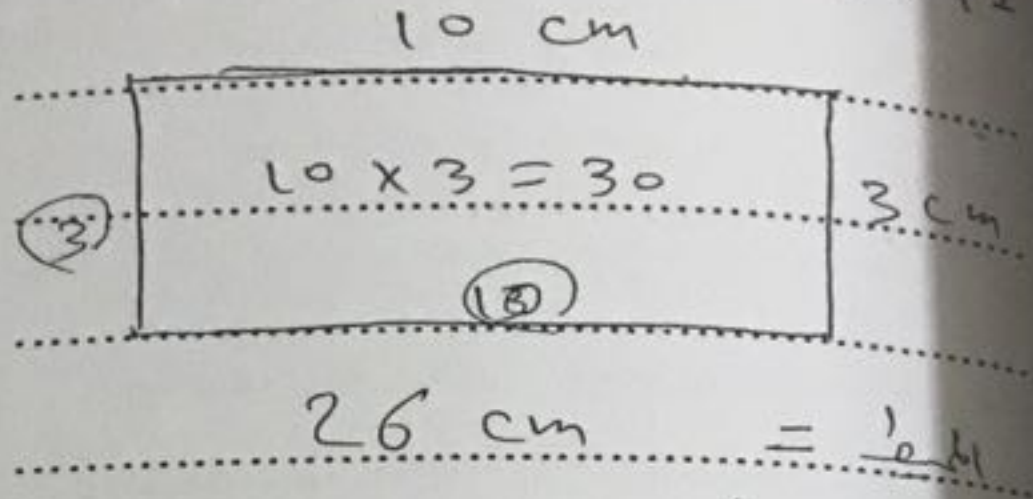
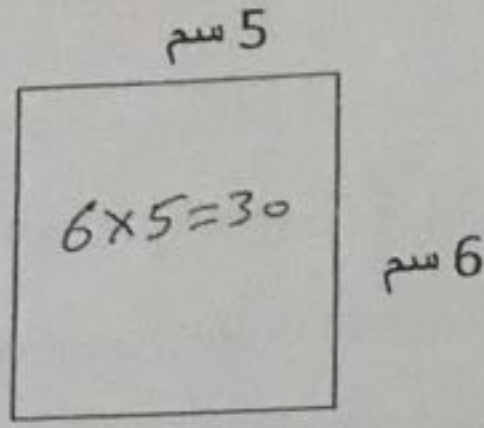
[www.almanahj.com](http://www.almanahj.com)

الهندسة

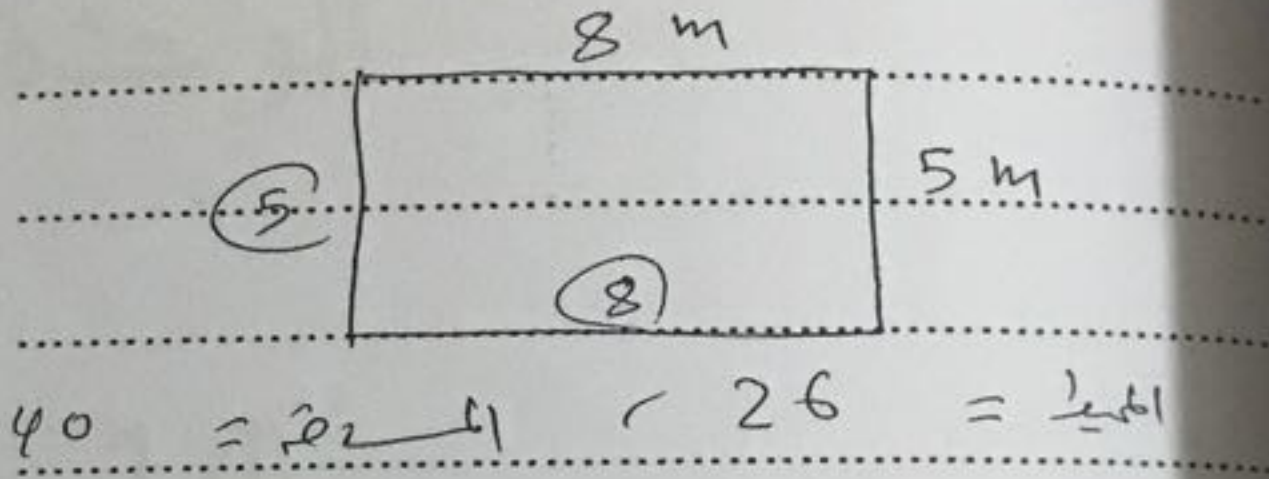
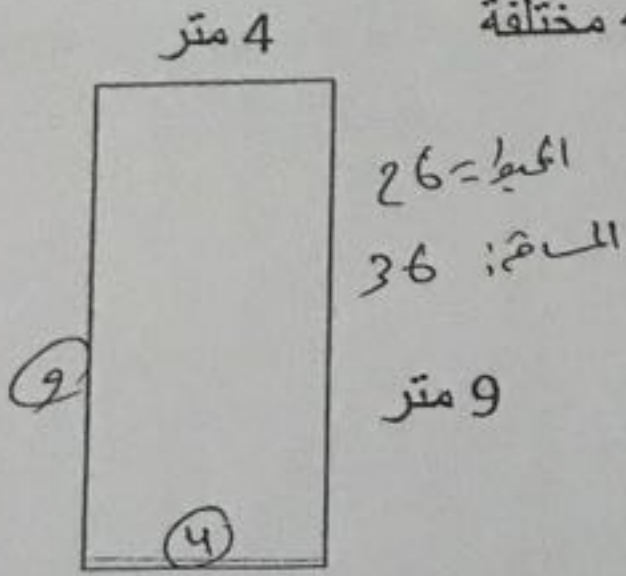
تطلب من مكتبة النجاح  
ت: 07-2332322  
لا يوجد لنا فروع اخرى



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  $\frac{1}{2}$  البيتزا وأكلت منى 3 قطع . كم قطعة تبقى؟

[www.almanahj.com](http://www.almanahj.com)

(4) قطعتين

(3) 4 قطع

(2) 5 قطع

(1) 3 قطع

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

$$6 + 6 + 6 = 18$$

$$3 \times 2 = 6$$

(4) غير ذلك

(3) 18 متراً مربعاً

(2) 12 متراً مربعاً

(1) 6 أمتار مربعة

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 المحيط به؟

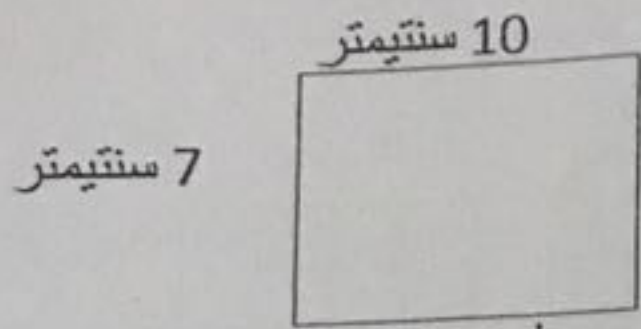
(4) 40 درهماً

(3) 30 درهماً

(2) 20 درهماً

(1) 10 دراهم

(1) أوجد مساحة كل مستطيل



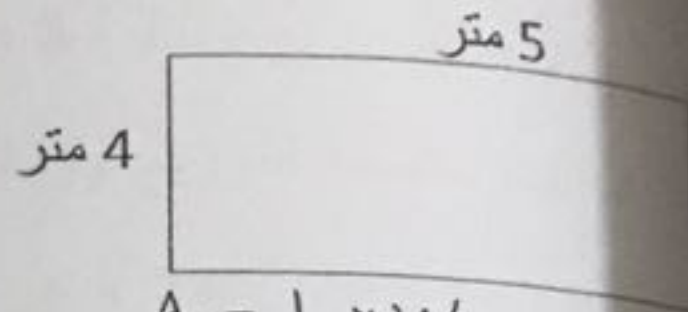
7 سنتيمتر

10 سنتيمتر

$$A = L \times w$$

$$= 10 \times 7 = 70$$

المساحة:  $70 \text{ cm}^2$



4 متر

5 متر

$$A = L \times w$$

$$= 5 \times 4 = 20$$

المساحة:  $20 \text{ م}^2$  مربعاً

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

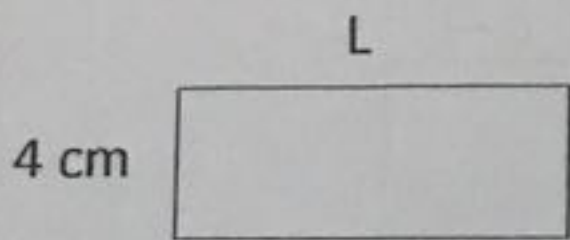
(4) 24 متر

(3) 24 متر مربع

(2) 20 متر مربع

(1) 10 متر مربع

(3) أوجد الضلع المجهول



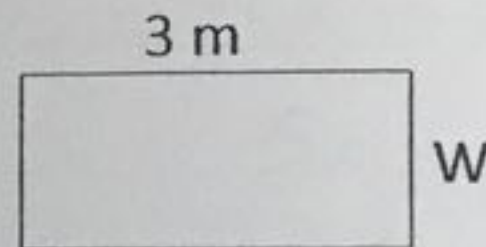
4 cm

L

المساحة = 12 سنتيمتر مربع

$$L = 12 \div 4 = 3$$

3 cm



3 m

W

المساحة = 18 متر مربع

$$W = 18 \div 3 = 6$$

6 m

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

(4) ليس أي مما سبق

(3) 36 متر

(2) 7 متر

(1) 48 متر

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

(4) 9 سنتيمتر مربع

(3) 20 سنتيمتر

(2) 9 سنتيمتر

(1) 20 سنتيمتر مربع

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

(4) غير ذلك

(3) 56 بلاطة مربعة

(2) 54 بلاطة مربعة

(1) 15 بلاطة مربعة

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

(4)  $10 - 5 = 5$

(3)  $10 \div 5 = 2$

(2)  $5 + 10 = 15$

(1)  $5 \times 10 = 50$



150 g



135 g

1) اكتب معادلة بها حرف يمثل المجهول . ثم حلها

1) ما الكتلة الإجمالية لثمرتي الفاكهة .

$$150 \text{ g} + 135 \text{ g} = f$$

المجهول هو 285g

الكتلة الإجمالية هي 285g

2) ما كتلة كتابين



320 g



$$320 + 320 = w$$

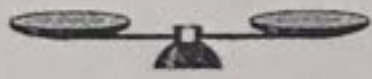
المجهول هو 640g

كتلة كتابين هي 640g

3) ما كتلة 5 أزرار



6 g



$$6 + 6 + 6 + 6 + 6 = m$$

المجهول هو 30g

كتلة 5 أزرار هي 30g

4) أوجد كل مجهول . [www.almanahj.com](http://www.almanahj.com)

1) ..... 5 ..... كيلو جرامات  $\times 8 = 40$  كيلو جرام . المجهول هو 5g

2) 250 جراماً + ..... 121 ..... جراماً = 371 جراماً . المجهول هو 121g

3) 600 جراماً - ..... 200 ..... جراماً = 400 جراماً . المجهول هو 200g

4) 56 كيلو جراماً  $\div$  ..... 7 ..... كيلو جراماً = 8 كيلو جرام . المجهول هو 7kg

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 ؟ الشهر 4 أسابيع

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 ؟

4) 6 أكياس

3) 54 كيس

2) 15 كيس

1) 21 كيس