

الرياضيات

الصف الثالث

تمارين تعزيزية واثرائية ومسائل حياتية

الفصل الثالث

تطلب من مكتبة النجاح
ت: 07-2332322

الرياضيات متعة وحياة



مكتبة النجاح
najat.com

7.00

الوحدة

14

الهندسة

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

الوحدة

13

المحيط والمساحة

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

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 الفارق 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 بعقري 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 أخرى

1) رتب كل مجموعة بيانات في جدول تكرار

درجات الحرارة الأسبوعية

درجات الحرارة	علامات الإحصاء	التكرار

1. درجات الحرارة الأسبوعية

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

2.

ألوان السيارات

اللون	التكرار

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

2) استخدم مخطط الإحصاء للإجابة على الأسئلة التالية

مبيعات متجر المدرسة

1) أكمل الجدول

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

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 ؟

النشاط	رمز الإحصاء
فنون	///
كتم	/// ///
قراءة	// ///

2) 18 طالباً

1) 16 طالباً

4) 19 طالباً

3) 17 طالباً

1) اعرض البيانات التالية في رسم تصويري

كرات الرياضة المباعة يوم السبت

نوع الكرة	التكرار
كرة قدم	6
بيسبول	4
كرة سلة	7

كرة قدم	
بيسبول	
كرة سلة	

المفتاح:  = كرتان

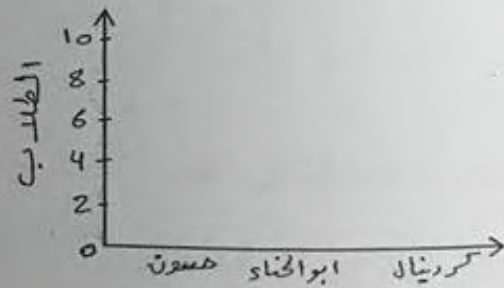
2) يوضح مفتاح الرسم التصويري أن كل رمز  يساوي 6 أفلام . كم رمزاً يساوي 18 فلماً ؟

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 ؟

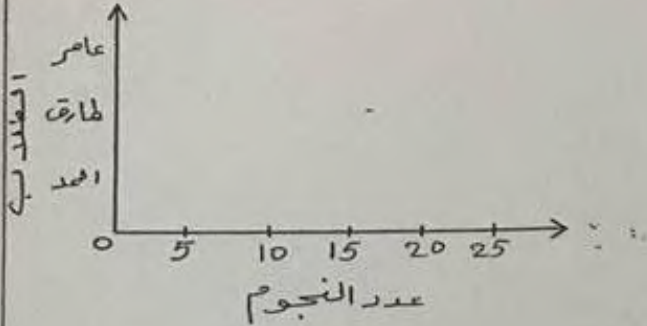
.....

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

النجوم في المنزل

عمر	★ ★
طارق	★
أحمد	★ ★ ★ ★

المفتاح: ★ = 5



2) اعرض البيانات في مخطط نقاط مجمعة

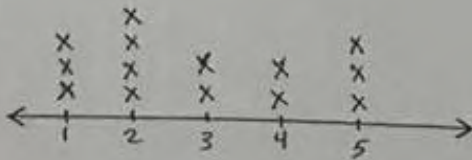
عدد أسماء الإخوة

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 ؟

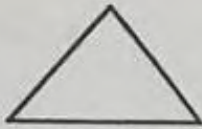
3) كم عدد الأيام التي كان فيها 3 طيور أو أكثر

عند مربى الطيور ؟

4) اعمل مخطط النقاط المجمعة للبيانات

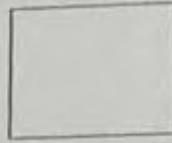
7-8-6-9-9-8-10-8-7

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



التقدير :

الفعلي :



التقدير :

الفعلي :

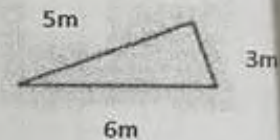
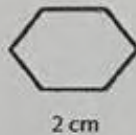
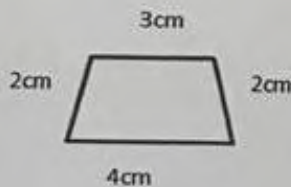


التقدير :

الفعلي :

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

3) اوجد محيط كل شكل

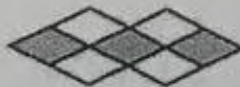


المحيط هو

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

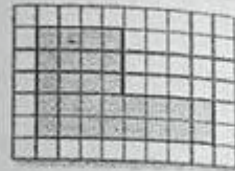
(1) 27 متراً

(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

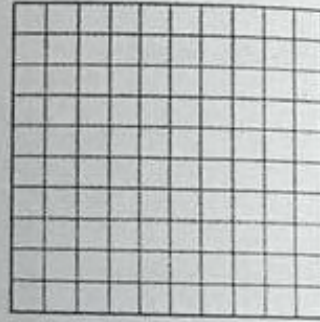
(2) عدد مربعات الوحدة لإيجاد مساحة الشكل

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



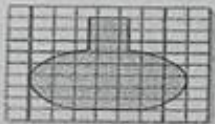
3) مساحة الشكل لمجاور

المساحة هي وحدة مربعة



4) مساحة الشكل المجاور

المساحة هي وحدات مربعة



5) مساحة الشكل المجاور

المساحة هي وحدات مربعة



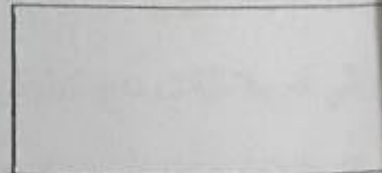
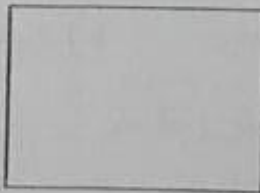
6) قسم كل مستطيل إلى مربعات وحدة لإيجاد مساحته . ثم أوجد مساحته دون تقسيمه اكتب معادلة ضرب

6 وحدات

8 وحدات

5 وحدات

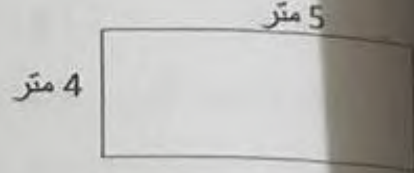
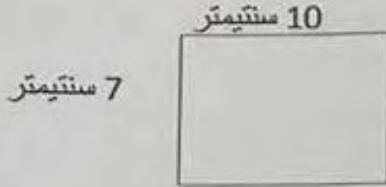
4 وحدات



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

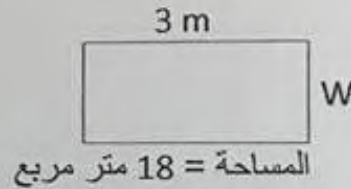
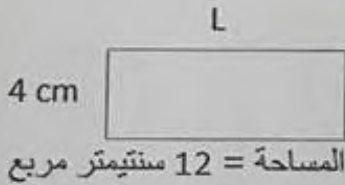
1 (أوجد مساحة كل مستطيل



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 أبعاده 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 أبعاده 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 أبعاد 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

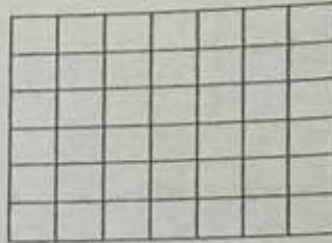
$$6 \times 7 = (6 \times 5) + (6 \times 2)$$

$$= \dots + \dots$$

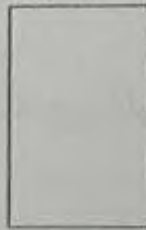
$$= \dots$$

المساحة هي وحدة مربعة

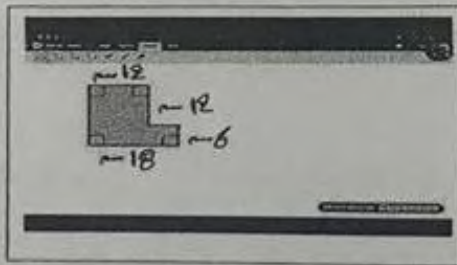
3) أوجد مساحة المستطيل . استخدم خاصية التوزيع لتحليل الضلع الأطول إلى مجموع



5 متر

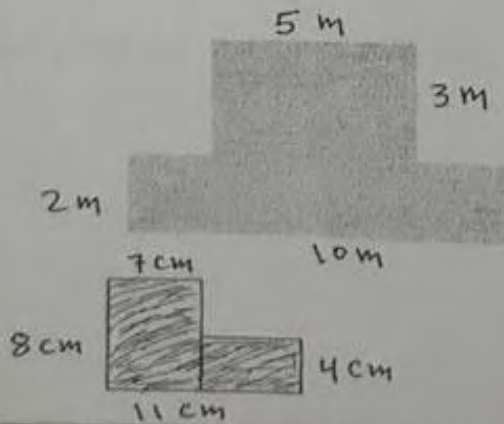


12 متر



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 تبقى ؟

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

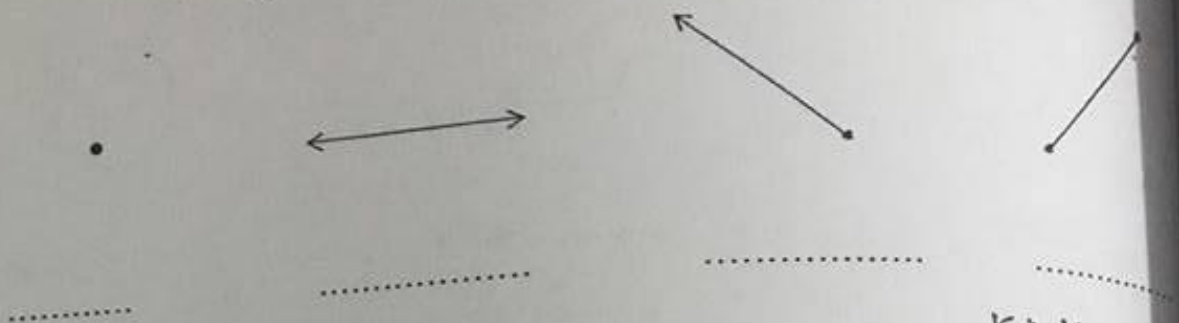
(4) طاولة مطعم طولها 3 أمتار وعرضها متران . إذا تم ضم ثلاث طاولات معاً . فما المساحة المجتمعة للطاولات ؟

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

(5) بيني 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

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



(2) ارسم كل شكل

مستقيم نقطة شعاع قطعة مستقيمة

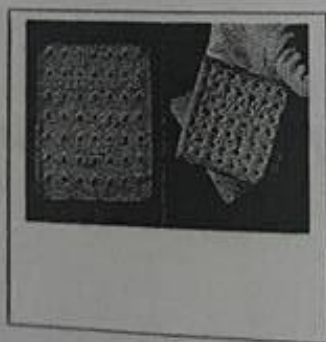
(3) من الشكل المجاور

كم عدد القطع المستقيمة المبيّنة في الشكل ؟



كم عدد النقاط المبيّنة في الشكل ؟

(4) كم عدد القطع المستقيمة في قطعة البسكويت هذه



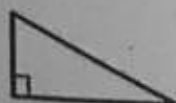
(1) 2

(2) 3

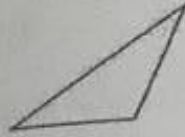
(3) 4

(4) 6

(5) انكر ما إذا كانت كل زاوية مبيّنة 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

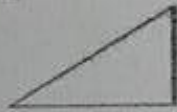
4) شبه المنحرف

3) المربع

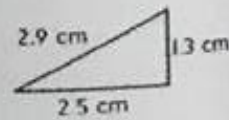
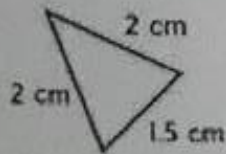
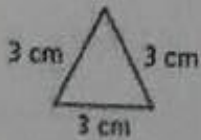
2) الدائرة

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 الأضلاع

2 (المعين

3 (المربع

4 (شبه المنحرف

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

1 (المستطيل

2 (شبه المنحرف

3 (المعين

4 (المربع

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

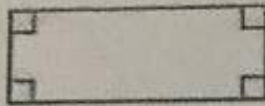
1 (شبه المنحرف

2 (المستطيل

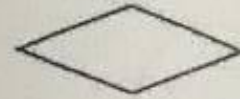
3 (متوازي الأضلاع

4 (المعين

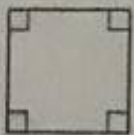
4 (صف كل سمات كل رباعي أضلاع مما يلي . ثم صفه



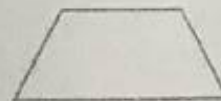
(2



(1



(4



(3



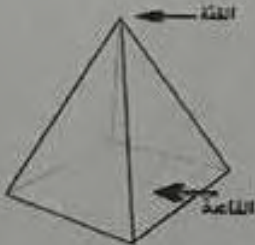
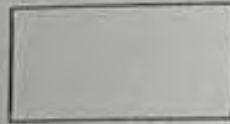
(5

- (1) انكر سمة في المربع ليست في المعين
(2) انكر 3 رباعيات لها كل سمات متوازي الأضلاع و
(3) انكر رباعي أضلاع له كل سمات المستطيل
(4) تفكر موزة في رقمين . الفارق بينهما هو 12 ومجموعهما هو 22 . ما العدنان ؟

(1) 12 و 10 (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 يمثل كل قسم متساوي

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



(6) حدد كل شكل ثلاثي الأبعاد مما يلي



المنهاج الاماراتي للعام الدراسي ٢٠١٦-٢٠١٧



دولة الإمارات العربية المتحدة
United Arab Emirates



www.jnob-jo.com

