

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العُمانية



موقع المناهج العُمانية

www.alManahj.com/om

* للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/om>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الخامس اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/5>

* للحصول على جميع أوراق الصف الخامس في مادة رياضيات ولجميع الفصول، اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/5math>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الخامس في مادة رياضيات الخاصة بـ الفصل الثاني اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/5math2>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للصف الخامس اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/grade5>

* لتحميل جميع ملفات المدرس أحمد المصري اضغط هنا

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا

https://t.me/omcourse_bot



سلطنة عمان

وزارة التربية والتعليم

المديرية العامة للتربية والتعليم

محافظة جنوب الشرقية

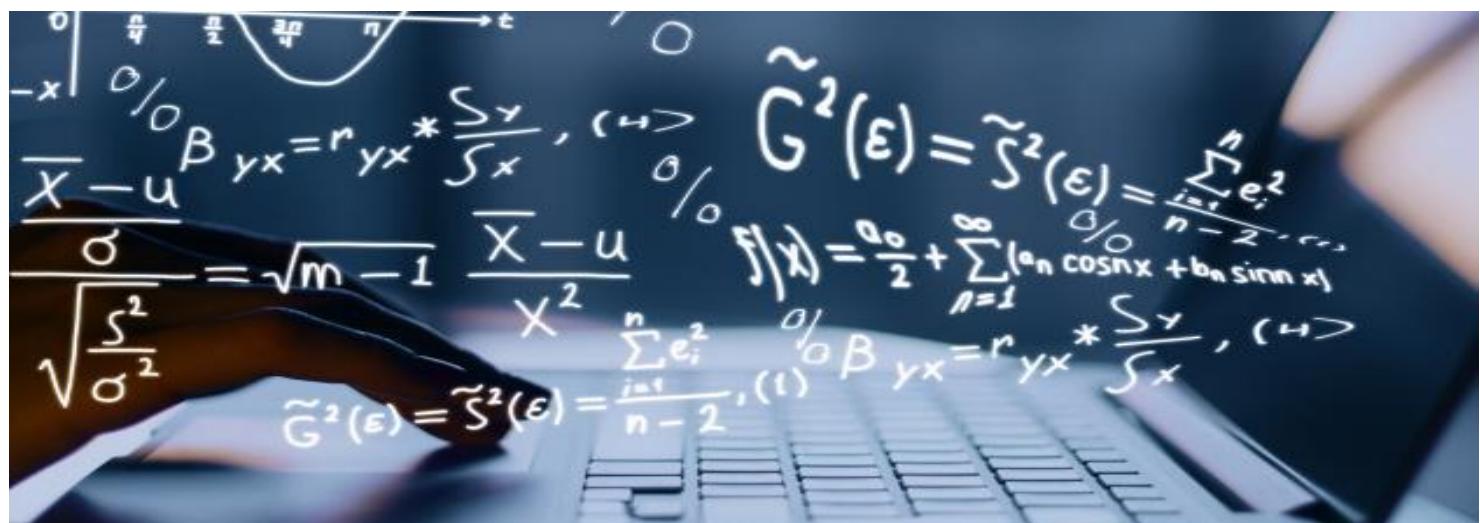
مدرسة أجيال الابداع الخاصة

مذكرة مادة الرياضيات

الفصل الدراسي الثاني

الصف الخامس

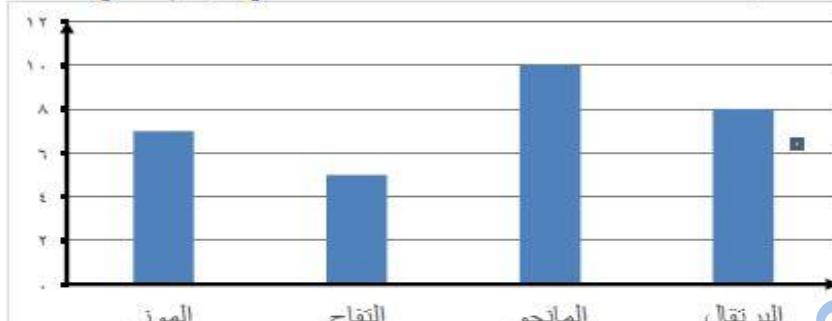
إعداد: أ.أحمد المصري



5Dh1

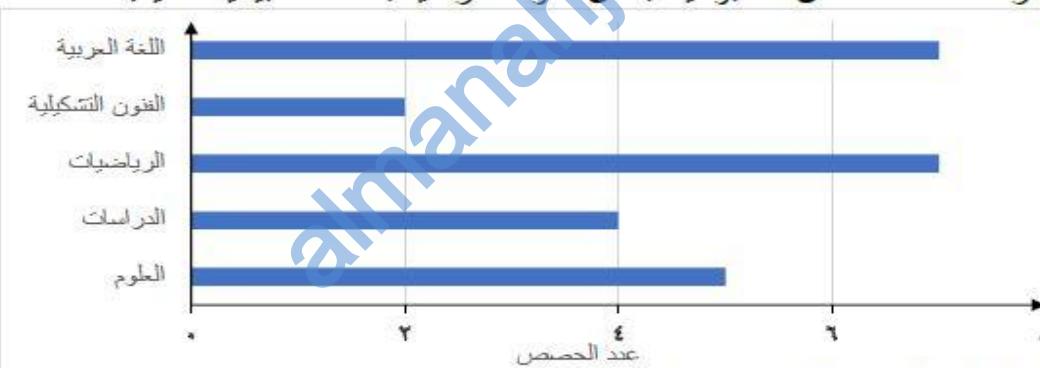
يجيب عن الأسئلة ذات الصلة من خلال جمع البيانات المرتبطة و اختيارها و تنظيمها؛ و يتوصل إلى الاستنتاجات من بياناته وبيانات الآخرين و يحدد أسئلة أخرى ليسأل عنها.

جمع محمد معلومات حول الفاكهة المفضلة لدى طلب صفحه كما في الرسم التالي:



اكتب سؤالا يمكن الإجابة عنه باستخدام البيانات السابقة.

مثل راشد عدد الحصص الأسبوعية لبعض المواد الدراسية بالأعتمدة البيانية التالية:



حوط المواد التي بها أكثر عدد من الحصص.

العلوم

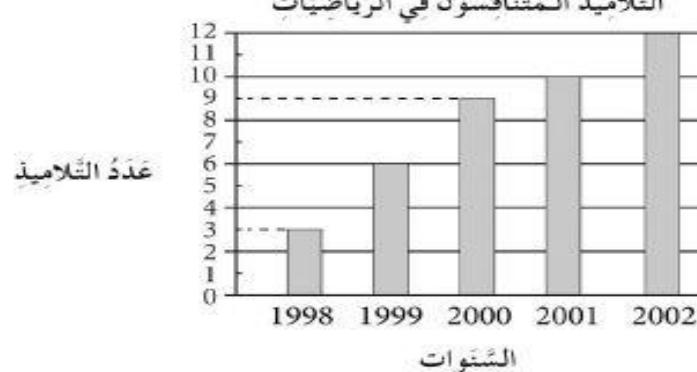
الدراسات

الرياضيات

الفنون التشكيلية

اللغة العربية

يُبيّن الشكلُ البيانيُ بالأعمدةِ عَدَدُ التَّلَامِيدِ المُتَنَافِسِينَ فِي مُسَابِقَاتِ الْرِّياضِيَّاتِ خَلَالَ 5 سَنَوَاتٍ.



(أ) أُوجِدَ عَدَدُ التَّلَامِيدِ المُتَنَافِسِينَ فِي الْمُسَابِقَةِ فِي 5 سَنَوَاتٍ.

(ب) يَكُونُ يَزِيدُ عَدَدُ المُتَنَافِسِينَ فِي عَامِ 2002 عَلَى عَدَدِ المُتَنَافِسِينَ فِي عَامِ 2000؟

قامت إدارة المدرسة بتصميم الاستبانة التالية :

جنس الطالبة	
<input type="checkbox"/> امرأة	<input type="checkbox"/> ذكر
وسيلة الذهاب إلى المدرسة	
<input type="checkbox"/> الدراجة	<input type="checkbox"/> السيارة
<input type="checkbox"/> سيراً على الأقدام	<input type="checkbox"/> الحافلة
المادة الدراسية المقضبة	
<input type="checkbox"/> الرياضيات	<input type="checkbox"/> العلوم
<input type="checkbox"/> اللغة العربية	<input type="checkbox"/> الدراسات

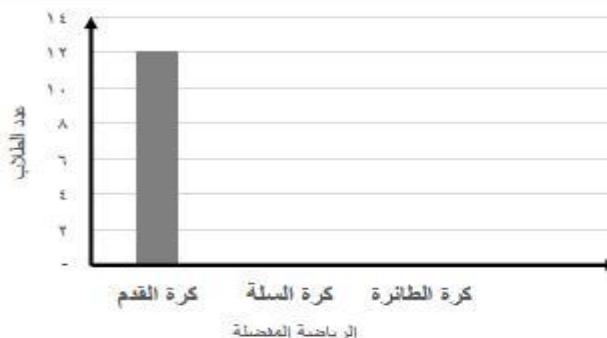
ضع علامة (✓) في المربع الصحيح بجانب كل عبارة فيما يلي :

خطأ	صواب	العبارة
		تساعد هذه الاستبانة من التحقق من فرضية " الذكور يفضلون كرة القدم"
		"يمكن التتحقق من فرضية" غالبا ما تستخدم الطالبات الحافلة المدرسية"
		"يمكن إضافة سؤال خاص بمعرفة الصف الدراسي، لمعرفة طلاب أي صف هم الأكثر تفضيلاً مادة الرياضيات."

5Dh2

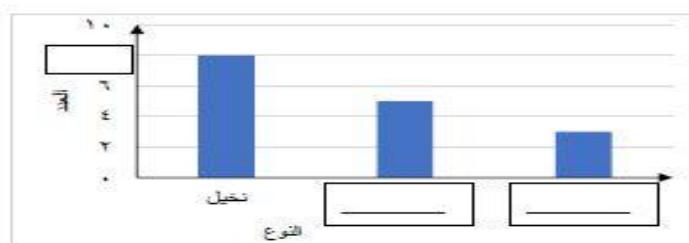
يرسم ويفسر جداول التكرار والرسوم التصويرية وخطوطات التمثيل بالأعمدة، مع وضع الأرقام على المحور الرأسي. على سبيل المثال مضاعفات الاثنين أو الخمسة أو العشرة أو العشرين أو المائة. يدرس تأثير تغيير المقاييس على المحور الرأسي

من خلال الجدول الآتي.
اكملي رسم التمثيل البياني.



الرياضية المفضلة	عدد الطلاب
كرة القدم	١٢
كرة السلة	٦
كرة الطائرة	١١

جمع محمد معلومات حسب أنواع الأنججار في مزرعته
حسب الجدول



النوع	العدد
خبز	٨
طماطم	٥
فاصولياء	٣
صلصة	٢

عرض البيانات بالأعمدة
المقابلة
اكتبه البيانات الناقصة في
الفراغات

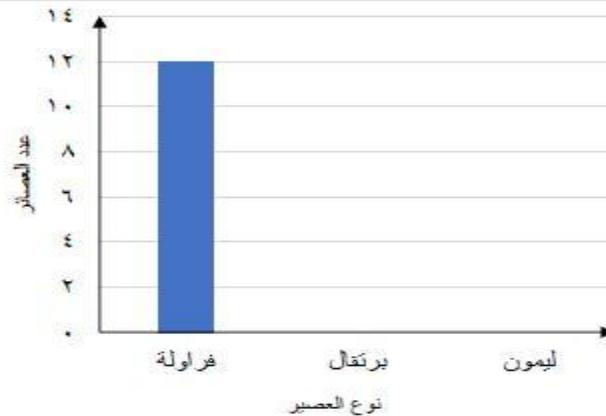
الجدول التالي يوضح إنتاج مصنع من العصير في خمسة أشهر



الشهر	عدد العلب
يناير	٥
فبراير	٦
مارس	٤
أبريل	٦
مايو	٥

(أ) احسب مقدار زيادة إنتاج شهر إبريل عن شهر يناير

(ب) أكمل بالرسومات التوضيحية ما يجعل إنتاج شهر مايو ٧٠٠ علبة عصير



الجدول الآتي يوضح عدد العصائر التي تم بيعها خلال يوم في محل

نوع العصائر	عدد العصائر
فراولة	12
برتقال	8
ليمون	9

اَكْمَلْ رِسْمَ التَّمثِيلِ الْبَيَاتِيِّ.

5Db1

يصف تكرار الأحداث المألوفة باستخدام لغة المصادفة أو الأرجحية.

عند رمي حجر نرد ذو ٦ أوجه .

ظهور رقم أصغر من ٥ يعتبر حدث مرجح
فسر ذلك

في تجربة القاء حجر نرد ذي ٦ أوجه:
زاوج بين العبارات في العمود الأول والاحتمال في العمود الثاني

مستحيل	عدد مكون من متزايدين
غير مرجح	عدد زوجي
متساوي	عدد أكبر من ١٠
مرجح	عدد أكبر من ٣
مؤكد	

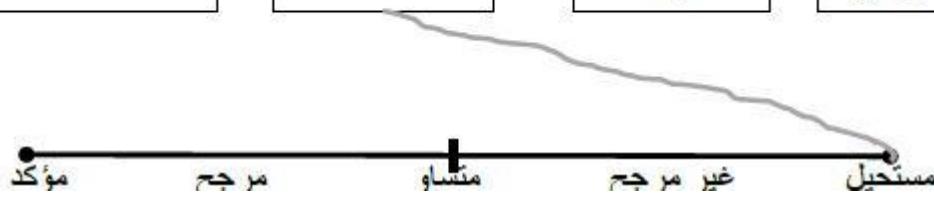
رمي حجر نرد ذو ٦ أوجه.
صل احتمال حدوث الاحداث مع فرصة حدوثها على خط الاحتمال .

ظهور عدد أقل من ٧

ظهور العدد ١٥

ظهور عدد أقل من ٢

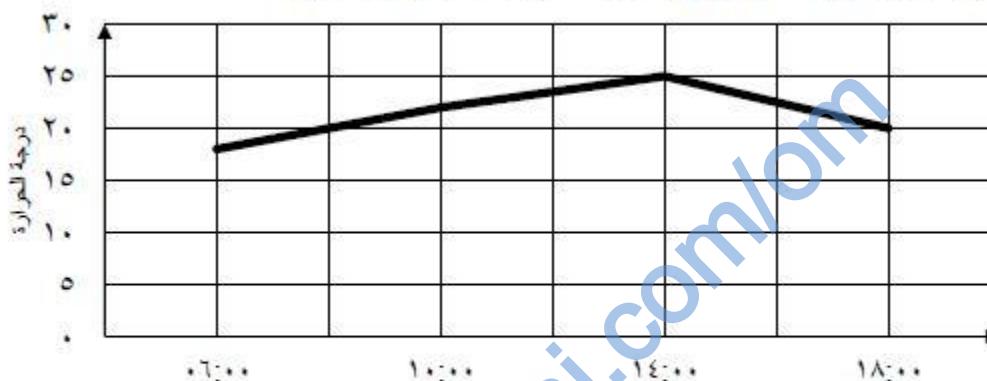
ظهور عدد زوجي



ينشئ رسومات بيانية خطية بسيطة، على سبيل المثال لعرض التغيرات في درجة الحرارة بمرور الزمن

5Dh3

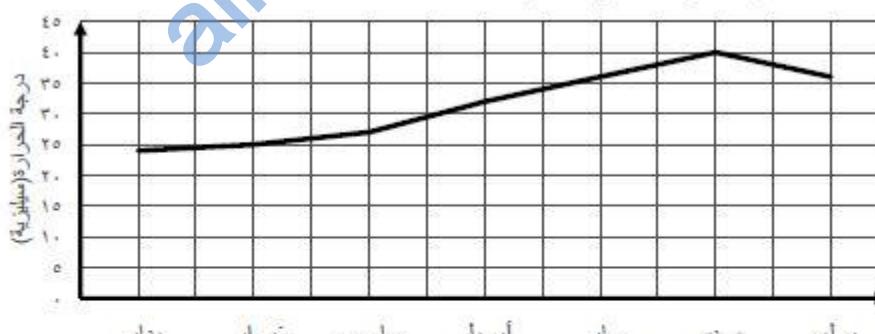
يعرض الرسم البياني الخطى الآتى تغيرات درجة الحرارة اليومية.



أ) اكتب درجة الحرارة الساعة ١٨:٠٠ درجة سيلزية _____

ب) اكتب الساعة الأعلى في درجة حرارة _____

يعرض الرسم البياني الخطى الآتى تغيرات درجه الحرارة في مسقط.



أ) اكتب درجة الحرارة في شهر مارس. _____

درجة سيلزية _____

ب) اكتب الشهر الأعلى في درجة الحرارة _____

الجدول التالي يوضح درجات الحرارة لخمسة أيام متتالية

الأربعاء	الثلاثاء	الاثنين	الأحد	السبت	اليوم
٢٧	٢٥	٢٣	٢٥	٢٤	درجة الحرارة

مثل بالرسم البياني الخطى درجات الحرارة

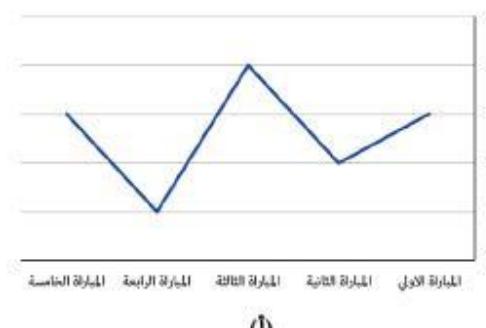
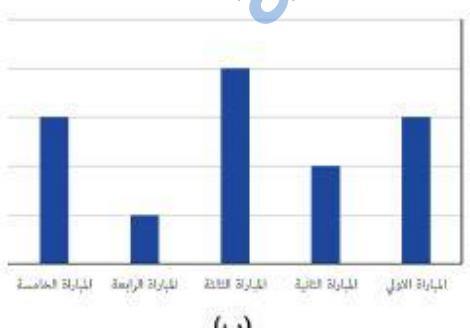


ينهم الموضع الذي تكون النقاط المتوسطة فيه لها معنى والموضع الذى تكون فيه ليس لها معنى، على سبيل المثال مقارنة رسم بياني خطى يوضح درجة الحرارة مقابل الوقت برسم حضور طلاب الصف كل يوم في الأسبوع.

5Dh4

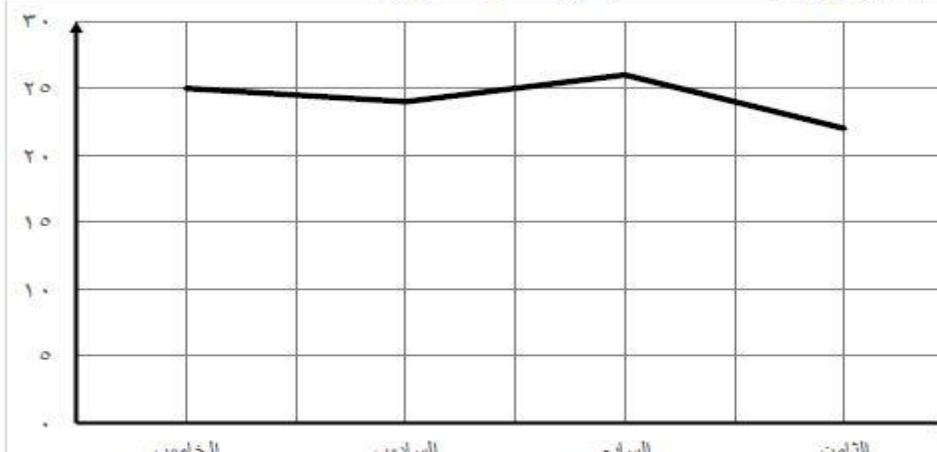
قامت ليلى بتمثيل عدد الأهداف التي سجلتها إحدى الفرق في خمسة مباريات.

وقالت أن الرسم بالأعمدة البيانية مناسب عن الرسم البياني الخطى



اشرح لماذا هي على صواب .

الرسم البياني يمثل أعداد الطالب في احدى المدارس.



فسر لماذا هذا الرسم غير مناسب.

5Dh5

يجد ويفسر المنوال لمجموعة من البيانات

اكتب المنوال لمجموعة البيانات الآتية

(أ) ٤ ، ٣ ، ٤ ، ٥ ، ١٣

(ب) أسد ، غزال ، فهد ، غزال ، فيل

حوط منوال القيم التالية



لا يوجد منوال

اكتب المنوال لمجموعة البيانات الآتية.

(أ) ٦ ، ٥ ، ٩ ، ٨ ، ٤ ، ٥ ، ٦

ب) أحمر، أصفر، أخضر، أحمر، أزرق

5M17

يرسم ويقيس الخطوط إلى أقرب سنتيمتر ومليمتر.

ارسم خطأً مستقيماً طوله ٦٣ ملم.

أوجد طول الخط المستقيم المقابل لأقرب سم

يجمع أو يطرح أعداد تقترب من مضاعفات العشرة أو المائة، مثل ٤٣٧٨ - ٢٩٩

5Nc9

$$\text{أوجد ناتج } ٤٩٩ - ٣٧٨$$

$$= ١٩٩ + ٢٤٧٨$$

يحسب الفرق بين المضاعفات القريبة من الألف مثل ، ٤٩٩٨ - ٧٠٢٦ ، أو المضاعفات القريبة من ١ ، مثل ٣,٢ - ٢,٦

5Nc11

$$\text{أوجد ناتج } ٣٩٩٧ - ٥٤٨٤$$

مع سعيد ١,٣ لترًا من الزيت

استخدم منها ١,٧ لتر

كم تبقى مع سعيد من الزيت

لتر _____

يضرب مضاعفات ١٠ إلى ٩٠٠ ومضاعفات ١٠٠ إلى ٩٠٠ ، بعدد مكون من رقم واحد

5Nc12

اكتب :

$$4 \times \boxed{} = \boxed{} \times 8$$

احسب ناتج ضرب

أكمل

$$4 \times \boxed{} = \boxed{} \times 0$$

يضرب في ١٩ أو ٢١ عن طريق الضرب في ٢٠ وتعديل الحل.

5Nc13

$$\text{اذا علمت أن } 7 \times 2 = 14.$$

$$\text{فأوجد ناتج } 19 \times 7$$

يضرب في ٢٥ عن طريق الضرب في ١٠٠ والقسمة على ٤

5Nc14

$$\text{أوجد ناتج } 12 \times 25$$

5Nc15

يستخدم العوامل للضرب، مثل، يضرب في ٣، ثم يضاعف الناتج ليضرب في ٦

$$\text{إذا علمت أن } 3 \times 15 = 45$$

$$\text{فأوجد ناتج } 6 \times 15$$

5Nc16

يضاعف أي عدد حتى ١٠٠ وينصف الأعداد الزوجية حتى ٢٠٠ ويستخدم هذه العمليات لمضاعفة وتنصيف الأعداد التي تتضمن منزلة عشرية واحدة أو منزلتين عشريتين، على سبيل المثال يضرب ٣,٤ ويقسم ٨,٦

عندما قام ناصر بتنصيف العدد ٩,٣

كانت إجابته هي ٤,١

هل إجابة ناصر : صواب خطأ
فسر إجابتك.

5Nc17

يضاعف مضاعفات ١٠ إلى ١٠٠٠ ومضاعفات ١٠٠ إلى ١٠٠٠٠ ، على سبيل المثال مضاعفة ٣٦٠ أو مضاعفة ٣٦٠٠ ويستنق الأنصاف المقابلة

يقول أحمد

أفكر في عدد ما عندما أضاعفه يصبح .٤٢
اكتب العدد الذي يفكر فيه أحمد.

5Nn4

يستخدم الترميز العشري للأجزاء العشرية وأجزاء المائة ويفهم ما يمثله كل رقم، مثل، يفهم أن رقم ٣ في العدد ٧٦,٨٣ يمثل ٣ أجزاء من المائة ٠,٠٣

حوط على قيمة الرقم ٦ في العدد ٢١,٦٧

٦ .١ .٦ .٠,٦

5Nn7

يقترب العدد المكون من منزلة عشرية واحدة أو منزلتين عشريتين إلى أقرب عدد كامل.

صل كل عدد مع ما يناسبه

١٣

١٤,٧٤ لأقرب عدد كامل

١٤

١٤,٣٨ لأقرب عدد كامل

١٥

5Nn11

يرتب الأعداد المكونة من منزلة عشرية واحدة أو منزلتين عشريتين ومقارنتها باستخدام العلامتين < و >

رتب الأعداد الآتية من الأصغر للأكبر

٣,٥

٣,٠٥

٣,١

٣,١٥

الأكبر**الأصغر**

يحفظ أزواج الأعداد العشرية من منزلة واحدة والتي يكون حاصل مجموعها ١، على سبيل المثال $0,2 + 0,8 = 1$

5Nc1

أكمل لتصبح العبارة صحيحة

$$4,.. + 1 = \boxed{\quad}$$

أكمل بوضع العدد المناسب داخل المربع

$$\boxed{\quad} = \boxed{\quad} + 0,6$$

$$\boxed{\quad} = \boxed{\quad} + 0,3$$

يشتق سريعاً أزواجاً من الأعداد العشرية يكون مجموعها ١٠ وأخرى يكون مجموعها ١

5Nc2

أكمل ليكون مجموع العددين يساوي ١

$$1 = \boxed{\quad} + 0,3$$

صل بين سلال التمر التي يكون مجموعها ١٠ كغم.

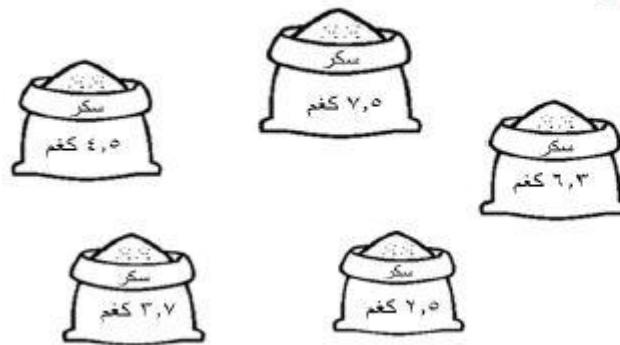


تبليغ مسافة سباق الدراجات ١٠ كم؛
قطع المتسابق في اليوم الأول ٣,٢ كم؛
وقطع في اليوم الثاني مثلها.
احسب المسافة المتبقية من السباق.

لدى محل أكياس السكر المقابلة .

يريد حمد شراء ٢٠ كيلو غرام من السكر .

حوط أكياس السكر التي يمكنه شرائها .



يعرف على التكافؤ بين: $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{4}$, $\frac{3}{1}$, $\frac{8}{1}$, $\frac{1}{4}$, $\frac{6}{1}$, $\frac{3}{1}$, $\frac{10}{1}$, $\frac{5}{1}$

5Nn15

يقول يوسف أن النصف يكافئ ربعين .

أشرح لماذا يوسف على صواب

اكملي ليصبح الكسران متكافئان

$$\boxed{} = \frac{1}{5}$$

اكملي لتكون العبارة صحيحة

$$\boxed{} = \frac{1}{2}$$

يعرف على التكافؤ بين صيغ الأعداد العشرية والكسرية للأنصاف وأجزاء العشرة وأجزاء المائة ويستخدمها للمساعدة في ترتيب الكسور مثلاً $0,6$ أكبر من 50% وأقل من $\frac{10}{7}$

حوط النسبة المئوية التي تكافىء الكسر $\frac{3}{4}$

75% 50% 40% 30%

تأمل مجموعة العبارات التالية وضع علامة ✓ في المكان المناسب

5Nn16

ليس صواب	صواب

الكسر العشري $0,4$ ، أصغر من 12%

$$0,0\% = \frac{1}{4}$$

رتبت القيم التالية من الأصغر إلى الأكبر : 10% , $0,23$, 50% , $0,6$

لدي محمد أربع بطاقات متساوية القيمة ماعدا واحدة.

حوط البطاقة المختلفة.



اكتب المخطط بالقيم المتساوية بحيث يحتوي على كسر ونسبة مئوية و عدد عشري

كسر

نسبة مئوية

عدد عشري

يغير كسر غير حقيقي إلى عدد كسري مثلاً $\frac{3}{4}$ إلى $1\frac{3}{4}$ ويرتب الأعداد الكسرية و يجعلها بين الأعداد الكاملة على خط الأعداد.

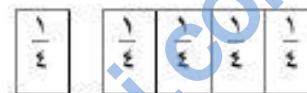
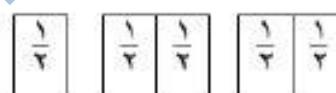
5Nn17

اكتب

$$1 \frac{\square}{4} = \frac{7}{4}$$

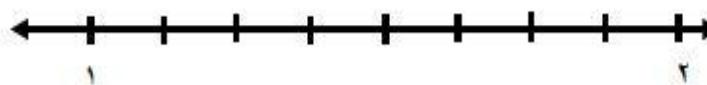
$$b) \frac{2}{3} = \frac{\square}{3}$$

صل بين المخطط والعدد الكسري الذي يمثله.

 $\frac{5}{2}$  $\frac{4}{3}$  $\frac{5}{3}$  $\frac{5}{4}$

اكتب العددين التاليين في الموقع المناسب على خط الأعداد:

$$1\frac{1}{4}, 1\frac{5}{8}$$



5Nn19

يفهم أن النسبة المئوية هي عدد الأجزاء في كل مائة ويجد النسب المئوية للكميات.

نسبة التخفيض في محل بيع الدراجات النارية ١٠ %

سعر الدراجة الواحدة ٢٠٠ ريال.

احسب سعر الدراجة بعد التخفيض.

أكتب خطوات الحل:

ريال _____

وجد سالم هاتف في أحد المحلات سعره .. اريال

وعليه تخفيض . ٢%

حوط على مقدار التخفيض بالريال

٤.

٤

٢

$$٤٠ \% \text{ من } ٤٠٠ = ٤٠$$

$$١ \% \text{ من } ٤٠٠ = ٤$$

حوط قيمة ١٢ % من ٤٠٠

٤٨

٤٤

٤٢

٤٠

قطار يحمل ٢٠٠ راكب .

نزل ٧٠ % من الركاب في إحدى المحطات.

أوجد عدد المتبقين في القطار.

أكتب خطوات الحل

راكب _____

يعبر عن الأنصاف وأجزاء العشرة وأجزاء المائة بالنسبة المئوية

قام أحمد بكتابه نسبتين من النسب المئوية في ورقة، ولكن انسكب عليها الحبر

وكان يعرف معلومات عن هذه النسب

النسبة الأولى تعبر دائمًا عن النصف لأي قيمة

النسبة الثانية أكبر من النسبة الأولى وعدد الأجزاء من المائة ثلث الأجزاء من عشرة

أكتب النسبتين ؟

5Nn20

اكتب النسبة $\frac{7}{10}$ في صورة نسبة مئوية

يربط الكسور الناتجة بالقسمة ويستخدمها لإيجاد الكسور البسيطة للكميات

5Nn18

التقط محمد ٣٠ صورة ووضعها في ألبوم لصور

نصف الصور كانت طباني

ثلث الصور كانت لحيوانات

باقي الصور كانت لأشخاص

احسب عدد صور الأشخاص

وضع خطوات الحل

صور _____

اكتب الكسر $\frac{6}{9}$ في أبسط صورة

اشترى حمد ساعة مستعملة بربع قيمة الساعة الجديدة.

قيمة الساعة الجديدة ٣٢ ريالاً.

احسب سعر الساعة المستعملة.

اكتب خطوات الحل:

ريال _____

اكتب قيمة $\frac{1}{4}$ العدد ٨

تم تقطيع ٥ تفاحات إلى أرباع

احسب عدد القطع.

قطعة _____

5Nc19

يجمع أو يطرح أي زوج من الأعداد المكونة من ثلاثة و/or أربعة أرقام. على أن يكون لكل الأعداد نفس عدد المنازل العشرية، بما في ذلك المبالغ المالية. مثلاً: ٦,٦٥٠ - ٣,٩٦٠ ريال عماني.

لدي محمود مبلغ قدره ٣,٢٣٥ ريال.

لدي زياد .. ١٢,٥.. ريال.

احسب مجموع ما لديهما.

ريال _____

أكمل

$$\boxed{} = ١١,٢ - ١٥,٤٣$$

$$\boxed{} = ١٢,٣٧ + ٣١,٥٤$$

يبدأ التعبير عن الباقي في صورة كسر من المقسم عليه عند قسمة أعداد مكونة من رقمين على أعداد مكونة من رقم واحد

5Nc24

لدينا ١١ تفاحة

نريد تقسيمها على ٤ أشخاص بالتساوي

اكتب نصيب كل شخص على صورة عدد كسري

لدي سمية مبلغ ٨٦ ريال

قررت أن تصرف منهم ٦ ريالات كل أسبوع

فبعد كم أسبوع تكون قد أنفقت المبلغ كاملاً

يبدأ في استخدام الأقواس لترتيب العمليات ولفهم العلاقة بين العمليات الأربع والطريقة التي يتم بها تطبيق قوانين علم الحساب على الضرب

تقول ريم أن ناتج العبارة $١٢ \div ٤ + ٢ = ٢$
إجابة ريم خاطئة. فسر ذلك

يقول أنس $١٤ = ٢ \div ٨ + ١٤$

ويقول فارس $١٨ = ٢ \div ٨ + ١٤$

فارس أنس

من صاحب الإجابة الصحيحة ؟

فسر اجابتك

5Nc27

حوط ناتج العملية: $(\text{_____} + 8) \times 3$

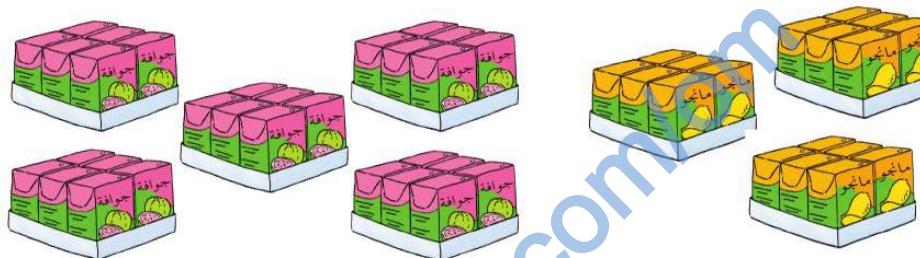
١٧ ٢٦ ٤٢ ٥١ ١٤٤

يستخدم الكسور ليصف ويقدر نسبة بسيطة، مثل $\frac{1}{5}$ الخرز أصفر**5Nn21**

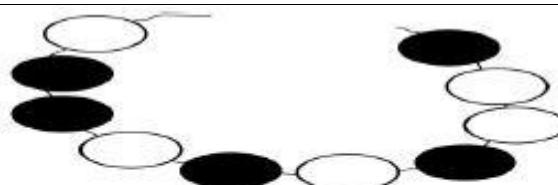
أكتب الكسر الذي يمثل عدد المربعات المظللة في الأشكال التالية :



من الشكل الذي أمامك



نسبة عدد علب عصير المانجو إلى عدد علب العصير كلها

السوار الآتي يتكون من ١٠ خرزات
اكتب الكسر الذي يمثل الخرز الأسود
بالنسبة ل كامل السوار.اشترت مريم عقد به ٥ خرزات ذهبية و ٨ خرزات زرقاء
اكتب الكسر الذي يمثل الخرز الأزرق من مجموع خرزات العقد

5Nn22

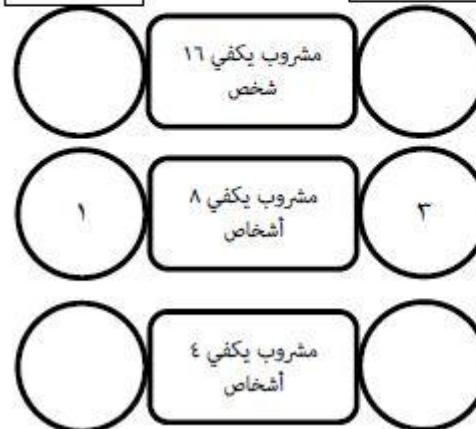
يستخدم النسبة لحل المشكلات مثلاً لتعديل مكونات وصفة لستة أفراد لتناسب ٣ أو ١٢ فرداً

صنعت سلمى مشروب التفاح بالعسل بمواصفات تكفي ٨ أشخاص

لترات العسل

لترات التفاح

أكمل الشكل المقابل



يحتاج إلى ٧ كغم من خليط أسمتي لصنع قالب واحد.

احسب عدد الكيلو غرامات من الخليط الذي يلزم لصناعة ١ قالب

كغم _____

يحتاج عمر ١٥ برتقالة لتحضير عصير يكفي (٥) أشخاص.

احسب عدد البرتقال الذي يحتاجها لتحضير عصير لـ (١) أشخاص.

برتقالة _____

يفهم ويستخدم قياس الزوايا بالدرجات، ويقيس الزوايا لأقرب ${}^{\circ} 5$ ، يتعرف إلى ويصف ويقدر مقدار الزوايا ويصنفها إلى حادة أو قائمة أو منفرجة.

5GS6

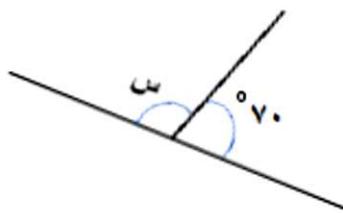
الزاوية في التشكيل الآتي لا يمكن أن تساوي ${}^{\circ} 75$
فسر ذلك (بدون قياس الزاوية)قدر ناصر قياس الزاوية التالية بأنها تساوي ${}^{\circ} 95$
تقدير ناصر خاطئ. فسر ذلك

يحسب الزوايا المكونة لخط مستقيم

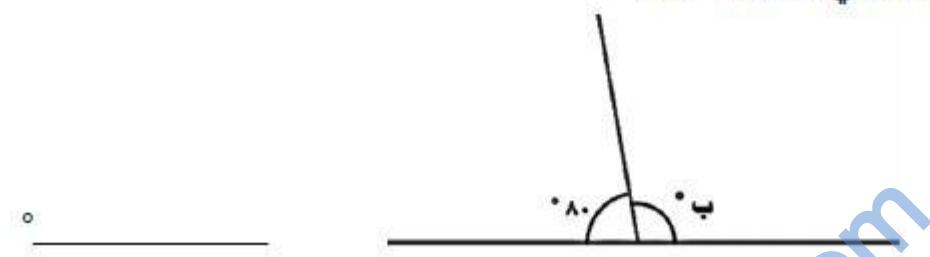
5Gs7

حوط قياس الزاوية س

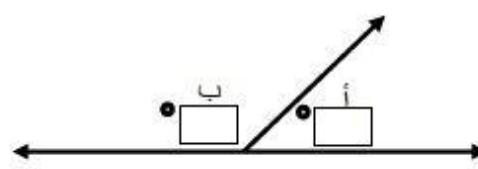
٩٠
٩٢
١٤٠
١١٠



اكتب قياس الزاوية ب في الشكل المقابل .



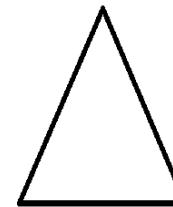
أمامك زوج من الزوايا تكون خط مستقيم
قياس الزاوية (أ) نصف قياس الزاوية (ب)
اكتب قياسات الزوايا على الشكل



يحدّد خصائص المثلثات وبصفتها، ويصنّفها إذا كانت متساوية الضلعين أو متساوية الأضلاع أو مختلفة الأضلاع

5Gs1

زوج بين كل مثلث ونوعه



مثلث قائم الزاوية

مثلث متطابق الأضلاع



مثلث متطابق الضلعين

مثلث مختلف الأضلاع

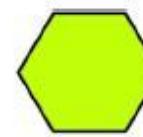
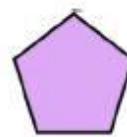


5Gs2

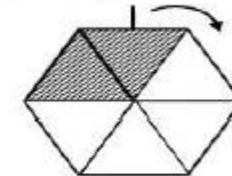
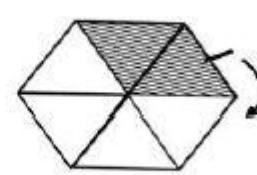
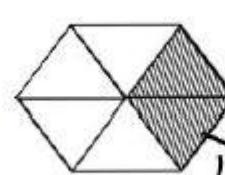
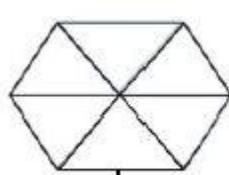
يُعرف إلى التمايل: يُعرف إلى التمايل الإنعكاسي في المثلثات -

يُعرف إلى التمايل الإنعكاسي والدوراني في المضلعات المستقطمة

حوط الشكل الذي له أكبر عدد من خطوط التمايل الإنعكاسي



ظلل مثلاين في الشكل الرابع لتكمله النمط بصورة صحيحة:



(4)

(3)

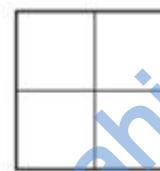
(2)

(1)

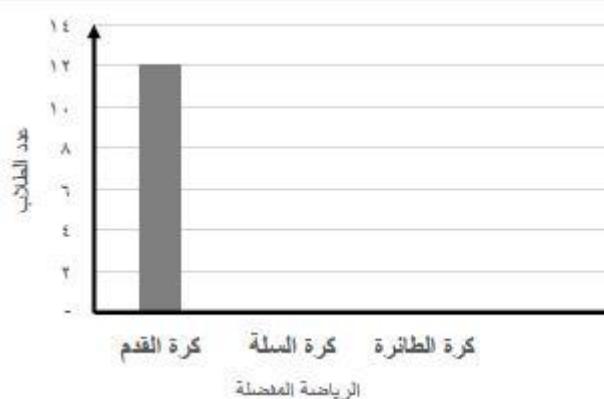
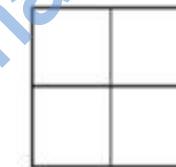
ينشئ أنماط باستخدام خطى تمايل، مثل، على لوحة بوردو أو ورق مربعات

ظلل مربعين إضافيين حتى يصبح التصميم متمايلا حول خطى المرأة.

5Gs3



خط المرأة



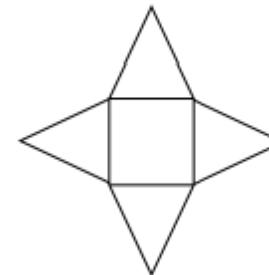
من خلال الجدول الآتي.
اكتب رسم التمثيل البياني.

الرياضة المفضّلة	عدد الطلاب
كرة القدم	12
كرة السلة	6
كرة الطائرة	11

5Gs4

- يتصور الأشكال الثلاثية الأبعاد من الرسومات وشبكات المجسمات ثنائية الأبعاد:
- يتعرف إلى مختلف شبكات المكعبات المفتوحة أو المغلقة.
 - يحدد المنشور والهرم من الشبكات.

اكتب الشكل ثلاثي الأبعاد الذي يمكن أن تكونه الشبكة التالية

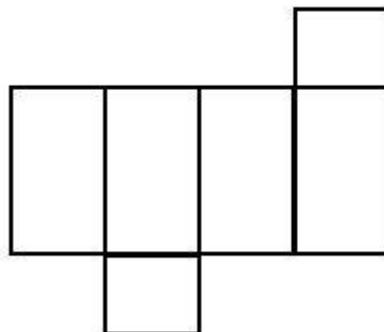


أمامك مجموعة من الأشكال يمكن تكوين شكل ثلثي الأبعاد منها

أكتب اسم الشكل ثلاثي الأبعاد في الجدول

الشكل ثلاثي الأبعاد	مجموعة الأشكال
.....	
.....	

حوط اسم الشكل ثلاثي الأبعاد الذي تمثله الشبكة التالية.



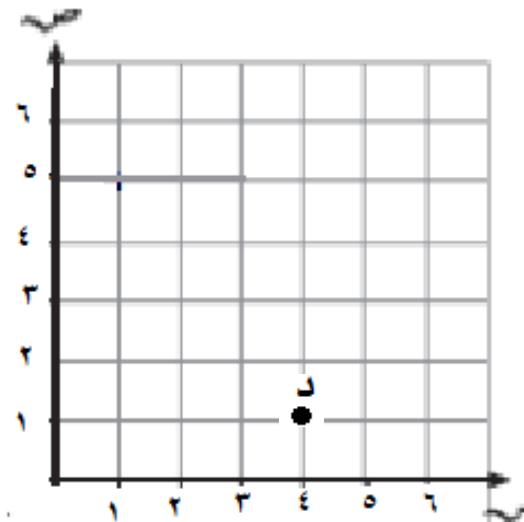
منشور رباعي

هرم خماسي

منشور خماسي

هرم رباعي

يقرأ الإحداثيات ويحدد موضعها في ربع الدائرة الأول

5Gp1

في شبكة الاحداثيات التي أمامك

(أ) حدد موضع النقطة (١ ، ٥)

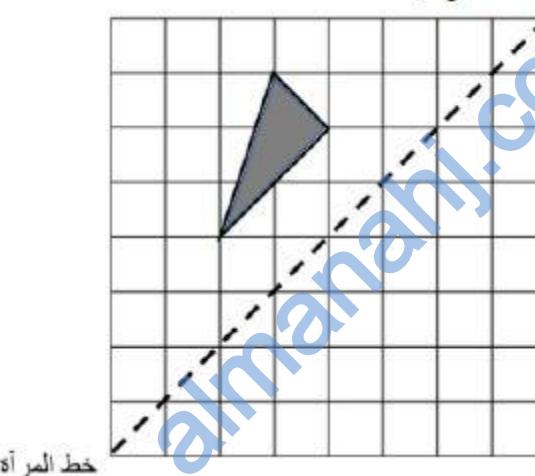
(ب) حدد احداثيات النقطة د

يتوقع أين سيكون المضلع بعد الانعكاس

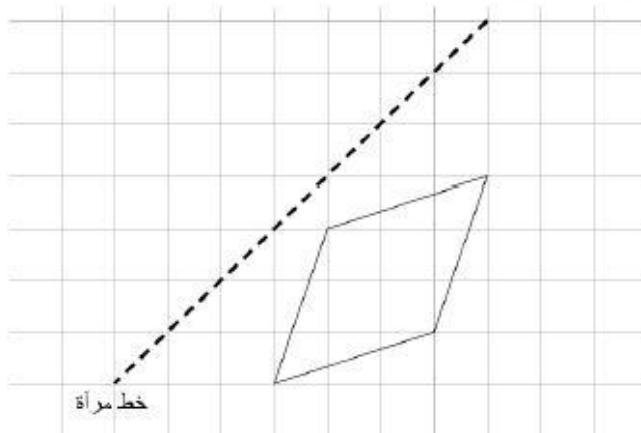
حيث يكون خط المرأة موازياً لأحد الأضلاع - حيث يكون خط المرأة مائلًا

5Gp2

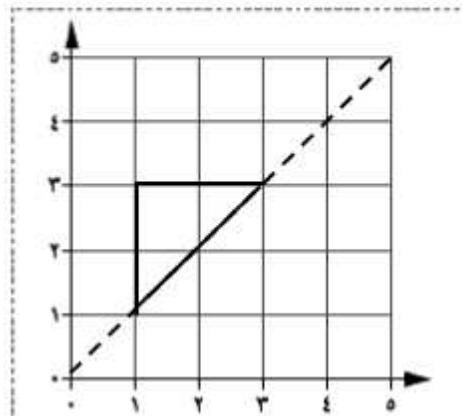
ارسم الشكل الآتي بعد الانعكاس على خط المرأة.



ارسم الشكل الآتي بعد الانعكاس على خط المرأة .



ارسم صورة الشكل بالانعكاس حول الخط المائل

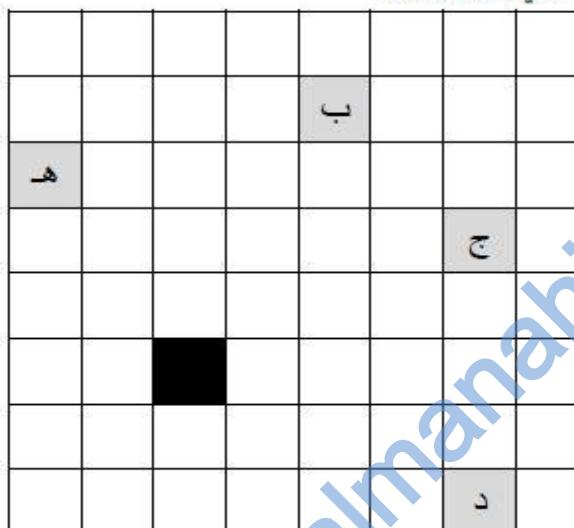


يفهم الانسحاب على أنه حركة بطول خط مستقيم، ويحدد أين ستكون أماكن المضلعات بعد الانسحاب ويعطي تعليمات لأشكل مطلوب نقلها

5Gp3

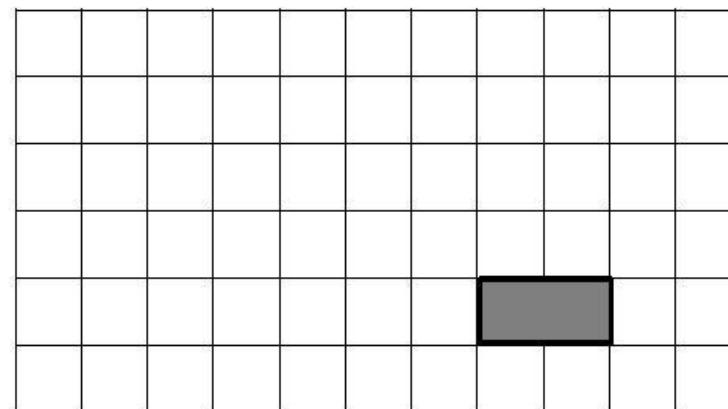
قامت شهد بعمل انسحاب للمرربع الأسود الذي **أمامك** كالتالي :

عدد المربعات التي تحركها أفقياً نصف عدد المربعات التي تحركها رأسياً

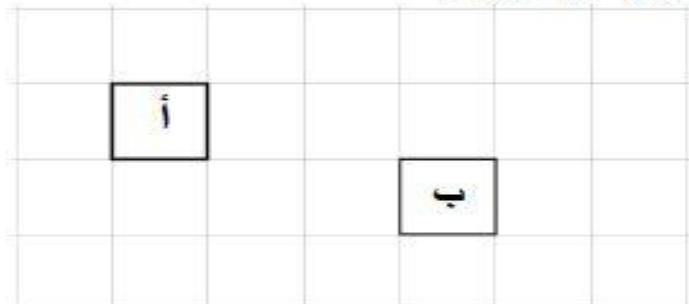


اكتب الموقع **الجديد** للمرربع

ارسم الموقع الجديد للمستطيل بعد أن تم نقله ٤ مربعات لليسار وثلاث مربعات للأعلى.



صف الانسحاب الذي يحرّك المربع أ إلى المربع ب



يقرأ الوحدات القياسية ويختارها ويستخدمها ويسجّلها لتقدير وقياس الطول والكتلة والسعنة لدرجة مناسبة من الدقة

5M11

قاس محمد طول غرفة الصف فوجد أنه يساوي ٨ حوط على وحدة القياس
التي استخدمها.

كيلومتر

متر

سنتيمتر

مليمتر

طول قلم يساوي ٧

حوط الوحدة المستخدمة للقياس

كيلومتر

متر

سنتيمتر

مليمتر

يجوّل الوحدات المتريّة الأكبر إلى وحدات متريّة أصغر (الأرقام العشرية إلى منزلة عشرية واحدة)، مثال يجوّل ٢،٦ كيلو غرام إلى ٢٦٠٠ غرام

5M12

اكتب العدد الناقص في الفراغ لتكون العبارة صحيحة

$$\text{_____} \text{ كغم} = ٣,٦ \text{ كغم}$$

$$\text{_____} \text{ غم} = ٧,٠ \text{ كغم}$$

$$\text{_____} \text{ غم} = ٢,٥٦ \text{ كغم}$$

يرتب القياسات بوحدات مختلفة

5M13

رتّب الكتل الآتية من الأصغر إلى الأكبر

٣٤.. غم

٣,٥ كغم

٣١٤. غم

٣,٣ كغم

_____ ، _____ ، _____ ، _____

الأكبر

_____ ، _____ ، _____ ، _____

الأصغر

	يُقْرَب القياسات لأقرب وحدة كاملة	5M14	
	حوط قيمة ٣,٩ لتر إلى أقرب لتر		
	٣٩ ٤ ٣ .,٩		
	أكمل		
	٤٥.. مل لأقرب لتر		

	يُفسِّر القراءة التي تقع بين تقسيميين غير مرقين في مقياس أكمل المربعات الفارغة بالقياسات الصحيحة في الشكل التالي.	5M15	
	من الشكل الذي أمامك اكتب كمية الماء في المفbar		
	مل _____		
	يقارن القراءات على مقاييس مختلفة	5M16	
	يتعرف إلى وحدات الوقت ويستخدمها(الثواني والدقيقة وال ساعات والأيام والشهور والسنوات)	5Mt1	
	يقرأ الوقت ويقارنه باستخدام الساعات الرقمية وال ساعات ذات العقارب التي تستخدم نظام الأربع وعشرين ساعة	5Mt2	
	يقرأ الجداول الزمنية باستخدام نظام الأربع وعشرين ساعة	5Mt3	

5Mt4

يحسب الفترات الزمنية بالثواني والدقائق وال ساعات باستخدام ساعة رقمية أو ساعة بعقارب

اكتب المدة الزمنية من ١٨:٥ صباحتاً إلى ١١:٢٨ صباحتاً

الساعة الان ١٤:٨ صباحتاً

اكتب الساعة بعد مرور ساعتين وعشرين دقيقة.

صباحتاً : _____

أمامك ساعة (آ) تمثل وقت حضور أحمد للعمل
والساعة (ب) تمثل وقت مغادرة أحمد مقر العمل



احسب المدة الزمنية التي قضاها في العمل.

ساعة _____

5Mt5

يستخدم تقويمًا لحساب الفترات الزمنية بالأيام والأسابيع (باستخدام معرفة الأيام في شهور التقويم)

5Mt6

يحسب الفترات الزمنية بالشهور أو السنوات

احسب الفترة الزمنية من ٥ يناير ٢٠١٢ إلى ٥ يناير ٢٠٣٥ بالسنوات.

سنة _____

يقول حمد أن المدة الزمنية بين مارس ٢٠١٤ و يناير ٢٠١٥

هي عام وشهرين

هل ما قاله حمد صواب

نعم

لا

فسر اجابتك

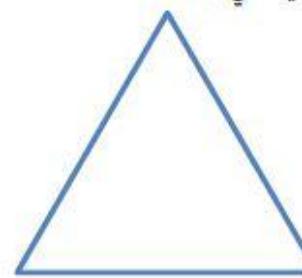
احسب الفترة الزمنية من ٦ فبراير ٢٠١٦ إلى ٦ فبراير ٢٠١٨ بالشهور

شهرًا _____

يقيس محيط المضلعات المنتظمة وغير المنتظمة ومحسبها

5Ma1

الأشكال التالية هي مضلعات منتظمة:

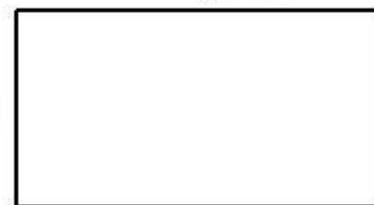


احسب الفرق بين محيطي الشكلين

سم _____

أبعاد مستطيل ٢٠ سم ، ٣٠ سم.

احسب محيطه.



سم _____

يفهم المساحة التي يتم قياسها بالستويات المربعة (سم²)

5Ma2

يستخدم صيغة مساحة المستطيل لحساب مساحة المستطيل

مستطيل أبعاده ٦م ، ٤م.

احسب مساحته.

احسب مساحة المستطيل في الشكل المقابل



سم _____

سم