مراجعة الخلاصة للاستاذ طارق الديب لاختبار نهاية الفصل

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية	
موقع المناهج ⇦ المناهج القطرية ⇦ الصف التاسع ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الأول ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف	
تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-12-07 22:06:17	
ملفات ا كتب للمعلم ا كتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس	المزيد من مادة رياضيات:
إعداد: طارق الديب	

التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع					
صفحة المناهج القطرية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع والمادة رياضيات في الفصل الأول	
1	أوراق عمل وتقييمات نهاية الفصل غير مجابة
2	أوراق عمل مدرسة الأندلس نهاية الفصل غير مجابة
3	أوراق عمل مدرسة الأندلس نهاية الفصل مع الإجابة النموذجية
4	أوراق عمل مدرسة عبدالرحمن بن جاسم نهاية الفصل غير مجابة
5	أوراق عمل نهاية الفصل غير مجابة

لأجل الأقصى نتفوق

الرياضيات

الصف التاسع – نهاية الفصل الدراسي الأول 2025-2026

الخُلاصة ببساطة

الديب
30531503

نهاية الفصل1

لأجل الأقصى نتفوق

الإهداء

إلى روح أبي وأمي

إلى كل من قضى نحبه

في سبيل اللّه

إلى كل طالب للعلم

ليعز دينه وأمته

أهدي هذا العمل المتواضع

ا ل مُ ح لا ص ة

ب ب س ا ط ة

مُحبكم

أ. طارق الديب

30531503

دعاء قبل المذاكرة

اللهم إني اسألك فهم النبيين
وحفظ المرسلين والملائكة المقربين
اللهم اجعل لساني عامرًا بذكرك
وقلبي بخشيتك وسري بطاعتك
فأنت حسبي ونعم الوكيل

دعاء بعد المذاكرة

اللهم إني استودعك ما قرأت
وما حفظت وما تعلمت
فرده لي عند حاجتي إليه
إنك على كل شيء قدير
وحسبنا الله ونعم الوكيل

دعاء بداية الإجابة

ربّ اشرح لي صدري ويسّر لي
امري واحلل عقدة من لساني
يفقوا قولي باسم الله الفتاح
اللهم لا سهل الا ما جعلته سهلا
فإنك ان شئت تجعل الصعب
سهلا يا أرحم الراحمين

دعاء تعسر الإجابة

لا إله الا انت سبحانك إني كنت من
الظالمين يا حي يا قيوم برحمتك
استغيث فأغثني.

دعاء انتهاء الإجابة

الحمد لله الذي هدانا لهذا
وما كنا لنهتدي لولا ان هدانا الله

"لن نترك غزة وحدها"

توضيح

حل المتباينة الخطية بيانيًا:

ارسم المستقيم (متصل في حالة ≥ أو ≤) **أو** (متقطع في حالة >أو<)

ظلل فوق الخط (في حالة ≥ أو >) **أو** ظلل تحت الخط (في حالة ≤ أو <)

مثال

مثل المتباينة بيانيًا:

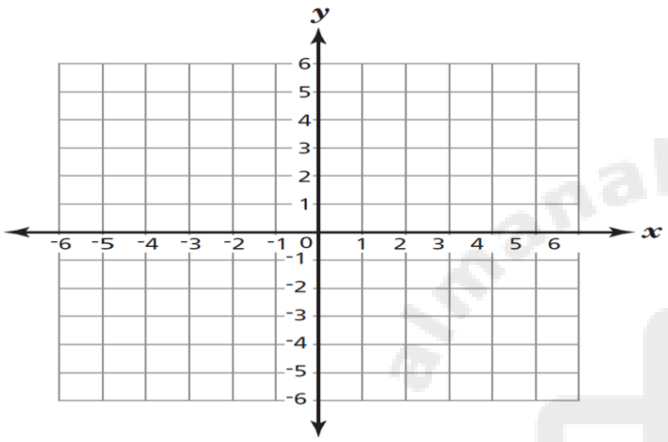
$$y < -3x + 5$$

موعظة

احفظ

الله

يحفظك



توضيح

حل المتباينة الخطية بيانيًا:

ارسم المستقيم أفقي (في حالة y مع عدد فقط)

ارسم المستقيم رأسي (في حالة x مع عدد فقط)

مثال

مثل المتباينات بيانيًا: $y \geq 2$, $x < 3$

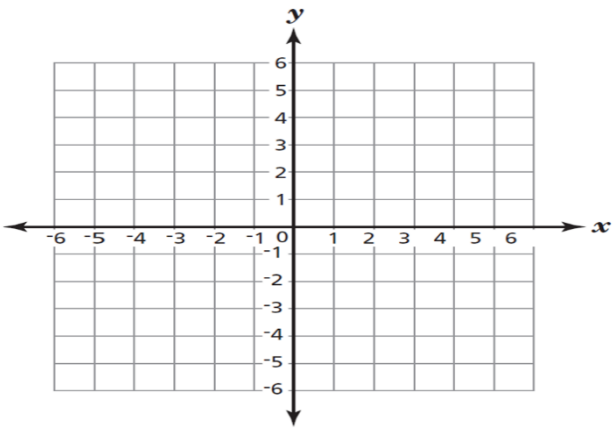
موعظة

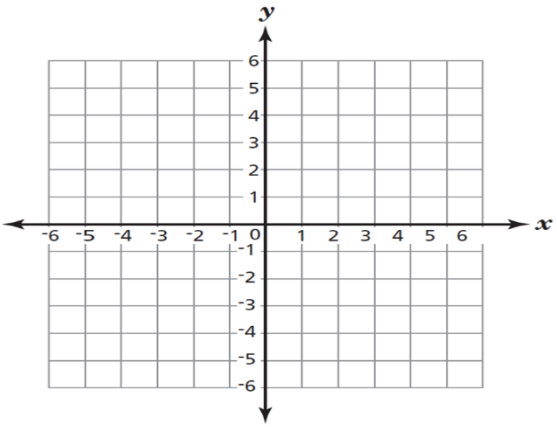
احفظ

الله

تجده

تجاهك





توضيح

حل أنظمة المتباينات الخطية بيانيًا:

مثل كل متباينة على حده كما سبق ذكره

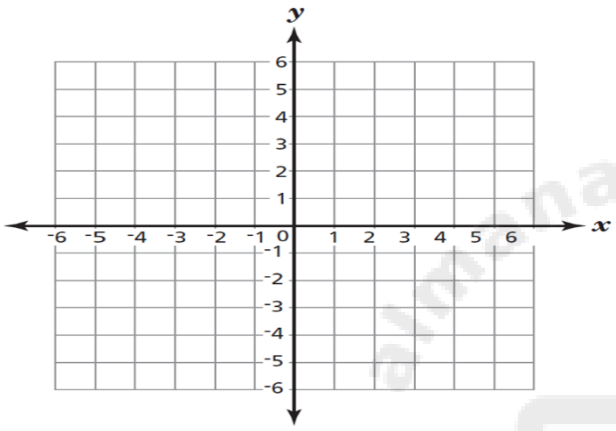
مثال

مثل أنظمة المتباينات بيانيًا:

$$y \geq \frac{2}{3}x - 1 \quad , \quad y \geq 1$$

موعظة

دائمًا الصلاة أولاً



توضيح

كتابة المتباينات الخطية الممثلة بيانيًا: .....y

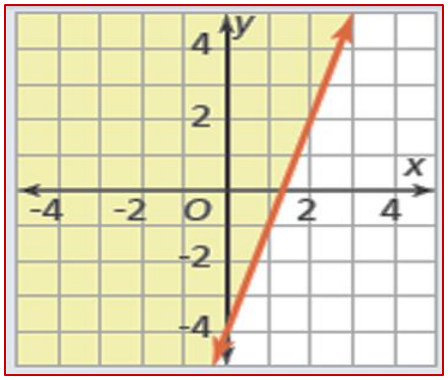
ادرس التمثيل البياني حسب نوع الخط متقطع أو متصل وحسب التظليل فوق أو تحت ثم اكتب المتباينة.

مثال

ما المتباينة الخطية التي يمثلها التمثيل البياني أدناه؟

موعظة

دائمًا اذكر الله



A $y < 3x - 4$

B $y > 3x - 4$

C $y \leq 3x - 4$

D $y \geq 3x - 4$

التحقق من حلول المتباينات الخطية الممثلة بيانيًا

عوّض بإحداثيات الزوج المرتب في المتباينة

أي المتباينات التالية يكون الزوج المرتب $(1,4)$ حل لها؟

A $y \leq x + 2$

B $y \angle x + 1$

C $y \geq x + 4$

D $y > x + 2$

دائمًا

غُض

بصرك

المسافة بين نقطتين:

$$d = \sqrt{(x_2 - x_1)^2 + (y_2 - y_1)^2}$$

ما المسافة بين النقطتين $A(4,7), B(-4,1)$

دائمًا

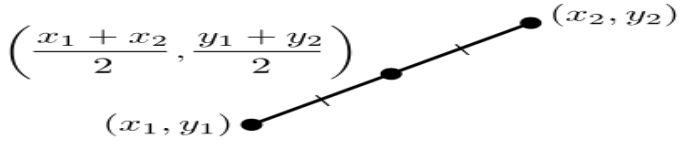
انصر

دينك

almanahj.com/qa

توضيح

منتصف قطعة مستقيمة:



مثال

ما احداثيات نقطة منتصف القطعة المستقيمة $A(4,7), B(-4,1)$

موعظة

دائمًا

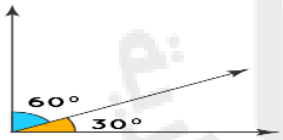
القدس

قضيتك

توضيح

الزاويتان المتتامتان:

مجموعهما 90

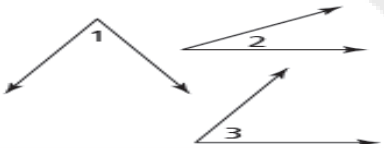


مثال

اكتب فقرة برهانية لنظرية الزوايا المتتامة المتطابقة.

المعطيات : ∠1 و ∠2 زاويتان متتامتان.
∠2 و ∠3 زاويتان متتامتان.

المطلوب : إثبات أن ∠3 ≅ ∠1



موعظة

دائمًا

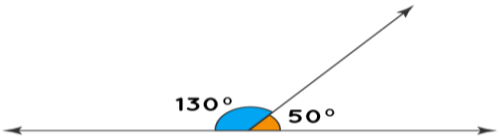
غزة

قضيتك

توضيح

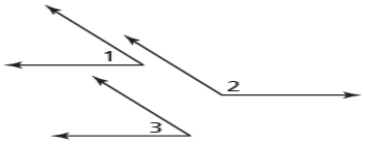
الزاويتان المتكاملتان:

مجموعهما 180



مثال

اكتب فقرة برهانية لنظرية الزوايا المتكاملة المتطابقة.



المعطيات : ∠1 و ∠2 زاويتان متكاملتان.
∠2 و ∠3 زاويتان متكاملتان.

المطلوب : إثبات أن ∠3 ≅ ∠1

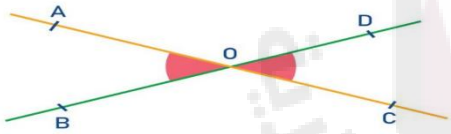
موعظة

دائمًا
انصر
دينك

توضيح

الزاويتان المتقابلتان بالرأس:

متساويتان

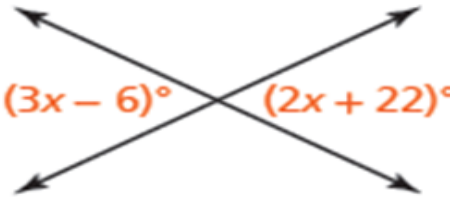


مثال

انظر إلى الشكل المقابل:

موعظة

1- أوجد قيمة x .



2- احسب قيمة الزاوية المحددة .

دائمًا
راقب
الله

الكثافة التكرارية:

$$\text{كثافة التكرار} = \frac{\text{تكرار الفئة}}{\text{طول هذه الفئة}}$$

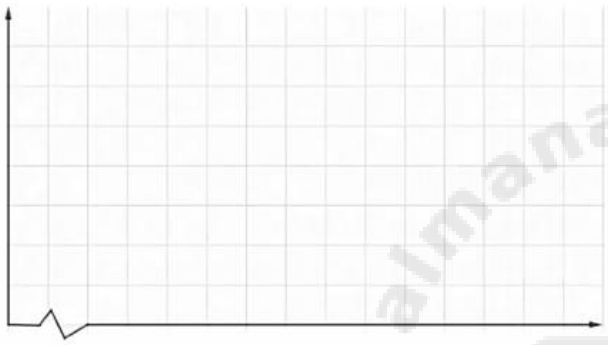
يمثّل الجدول أدناه كتل طلاب الصف العاشر في إحدى المدارس بالكيلوجرام.

الفئات	56 - 60	60 - 62	62 - 68	68 - 76	76 - 78
التكرار f	4	10	18	8	4

A. كوّن جدول الكثافة التكرارية.

الفئات	التكرار f	طول الفئة	كثافة التكرار = تكرار الفئة / طول هذه الفئة
56 - 60	4		
60 - 62	10		
62 - 68	18		
68 - 76	8		
76 - 78	4		

B. أنشئ المدرّج التكراري.



دائمًا
اقرأ
القرآن

لحساب التكرار: (اضرب)

الكثافة × طول الفئة

إذا كانت كثافة التكرار للفئة 17 – 12 تساوي 4 احسب تكرار هذه الفئة

دائمًا
احفظ
بصرك

توضيح

قراءة البيانات من المدرج التكراري للكثافة التكرارية: (اضرب)

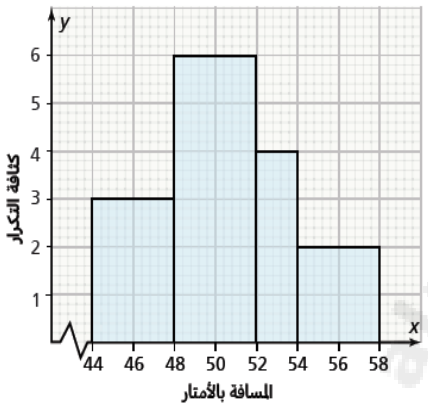
قاعدة العمود ×ارتفاع العمود

مثال

يمثل المدرج التكراري أدناه المسافات بالمتر لعدد من اللاعبين قاموا برمي الكرة في لعبة البيسبول .

موعظة

دائمًا غزة قضيتك



A . أوجد عدد اللاعبين الذين كانت مسافات رمياتهم أقل من 48 .

B . أوجد عدد اللاعبين الذين شاركوا في لعبة البيسبول .

C . أوجد النسبة المئوية للاعبين الذين كانت مسافة رميتهم للكرة أكثر من أو تساوي 52 m.

توضيح

التكرار النسبي:

$$\text{التكرار النسبي} = \frac{\text{تكرار الفئة (الفترة)}}{\text{مجموع التكرارات}}$$

مثال

في جدول تكراري نسبي مجموع تكراراته 200 احسب التكرار النسبي لفئة تكرارها يساوي 5

موعظة

احفظ الله يحفظك

توضيح

لحساب التكرار: (اضرب)

التكرار النسبي × مجموع التكرارات

مثال

في جدول تكراري نسبي مجموع تكراراته 200 ، إذا كان التكرار النسبي لفئة يساوي 0.3 فإن تكرار هذه الفئة يساوي .

موعظة

دائمًا

صاحب

الأتقياء

توضيح

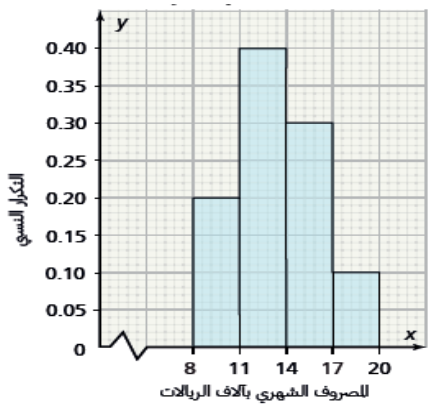
قراءة البيانات من المدرج التكراري للتكرار النسبي: (اضرب)

التكرار النسبي × مجموع التكرارات

مثال

يمثل المدرج التكراري النسبي أدناه معدل المصروف الشهري (بآلاف الريالات القطرية) لأربعين عائلة في دولة قطر . استعمله للإجابة عن الأسئلة الآتية .

موعظة



A . ما المعلومات التي يمكن الاستدلال عليها من هذا المدرج ؟

B . أوجد عدد العائلات التي مصروفها الشهري

يقع في الفئة 14 – 11 .

C . أوجد عدد العائلات التي مصروفها الشهري

أقل من أو يساوي QR 14000 .

دائمًا

راقب

ربك

almanahj.com/qa

الوسط الحسابي:

$$\text{الوسط الحسابي} = \frac{\text{مجموع القيم}}{\text{عدد القيم}}$$

$$\bar{x} = \frac{x_1 + x_2 + \ldots + x_n}{n} = \frac{\sum_{i=1}^{n} x_i}{n}$$

احسب الوسط الحسابي للجدول التالي:

دائمًا
غزة
قضيتك

x	f	$x.f$
5	2	
6	3	
7	4	
8	1	
المجموع	10	

المنوال: أكثر القيم تكرارًا

احسب المنوال للجدول التالي:

احفظ
الله
يحفظك

القيمة x	التكرار f
5	6
10	5
15	4
20	5

الوسيط: القيمة التي تتوسط مجموعة من القيم مرتبة تصاعديًا.

احسب الوسيط للجدول التالي:

دائمًا
صاحب
الأتقياء

القيمة x	التكرار f
5	6
10	5
15	4
20	5

الإنحراف المعياري:

الجذر التربيعي للتباين

إذا كان التباين لمجموعة من القيم يساوي 144 ، ما الانحراف المعياري لهذه القيم ؟

دائمًا
راقب
ربك

التباين:

مربع الانحراف المعياري

إذا كان الانحراف المعياري لمجموعة من القيم يساوي 6 ، ما التباين لهذه القيم ؟

دائمًا
صاحب
الأتقياء

لحساب التباين والإنحراف المعياري من جدول:

احسب الوسط الحسابي ثم أكمل الجدول

احسب التباين والانحراف المعياري للجدول الأتي:

x	$x-\bar{x}$	$(x-\bar{x})^2$
25		
18		
12		
10		
10		

دائمًا
راقب
ربك

قاطع بضائع الأعداء

ادعوا للمجاهدين

انشر قضيتهم

تبرع ولو بالقليل