

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



هالة لبيب

الملف ملخص لمحتوى ملف رحلة سريعة عبر المفاهيم الأساسية للمنهج

[موقع المناهج](#) ← [ملفات الكويت التعليمية](#) ← [الصف العاشر](#) ← [رياضيات](#) ← [الفصل الثاني](#)

روابط موقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف العاشر



روابط مواد الصف العاشر على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف العاشر والمادة رياضيات في الفصل الثاني

[إجابة اختبار تقويمي ثاني](#)

1

[تمارين أسئلة حاول أن تحل](#)

2

[عاشر رياضيات حل الاحصاء](#)

3

[عاشر رياضيات نموذج إجابة اختبار](#)

4

[عاشر 2](#)

5



رياضيات

الصف العاشر

الفصل الدراسي الثاني

موقع
المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

رحلة في أعماق

كتاب الطالب



إعداد :

هالة لبيب

٢٠٢٤ - ٢٠٢٣

من دا خل كتاب الطالب للرياضيات

أشياء قد تكون غابت عن أذاننا

أو لم تتبه لها قبل ذلك

H.L.

حندسة الدائرة

الدائرة: مجموعة نقاط المستوى التي تبعد كل منها عن نقطة ثابتة (مركز الدائرة) بمسافة ثابتة.

كل ثلث نقاط لست على استقامة واحد تمر بها دائرة واحدة.

الدائرة بحافة بحث (الداخلة):

هي دائرة تمس إثبات المثلث من الداخل.

مركزها هو نقطة تلاقي منصافات الزوايا الدافلة للمثلث.

الدائرة المحيطة بحث (أثابره):

هي دائرة تمر برؤس المثلث المتساوي.

مركزها هو نقطة تلاقي حاضر إثبات المثلث (نقطة تلاقي المنصافات، الصورتان لإثبات المثلث).

الوتر قطعة مستقيمة ينتهي طرفاها إلى دائرة.

المصطلحات

رتبة المجموعة = عدد الصنوف \times عدد الأحمدك

المجموعة: ترتيم من الأعداد المرتبة في صور مترافقه

الزداد الملعنة للمجموعة تسمى عنابر المجموعة.

المجموعة المربعة \rightarrow عدد الصنوف = عدد الأحمدك

المجموعة الزففية \rightarrow تتكون صورها واحد

المجموعة العمورية \rightarrow تتكون صورها واحد

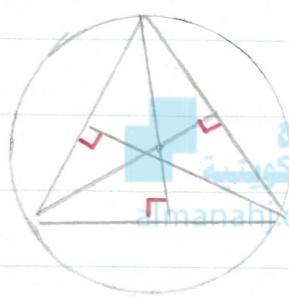
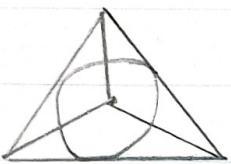
المجموعتان المتساويتان: لهما نفس الرتبة وعنابرها المتساوية.

عملية جمع المجموعات رابدالية \rightarrow $\underline{2} + \underline{3} = \underline{5}$

عملية طرح المجموعات لبيت ابتدائية \rightarrow $\underline{5} - \underline{2} \neq \underline{3} - \underline{2}$

المعارلة المجموعية: هي معادلة رابدانية مجموعات غير معلقة.

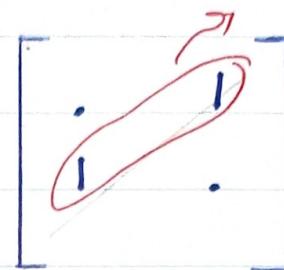
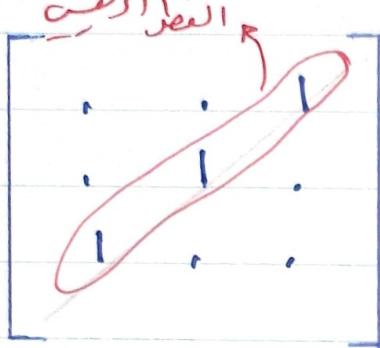
الضرب العلائي: هو عملية ضرب مجموعة في عدد حقيقي لا يزيد عن الصفر.



موقع المنهج الكوبي
Almanah.com/kw

H.C.

← مصفوفة الوحدة: هي مصفوفة مربعة عنصر قطاعها الرئيسي \underline{I} و بقية العناصر غيرها $\underline{0}$ ← قطاع الرئيسي



موقع
المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

* عملية الضرب في المصفوفات ليست تقابلية $\underline{P} \times \underline{U} \neq \underline{U} \times \underline{P}$

$$\underline{P} = \underline{P} \times \underline{I} = \underline{I} \times \underline{P}$$

← المصفوفة المترددة: هي مصفوفة مدرها = صفر ← ليس لها نظير ضرب

← عند حل نظام معادلتين باستخدام التقدير الضريبي لمصفوفة:

$$\underline{J} = \underline{U} \times \underline{P}$$

$$\underline{J} = [\underline{U}] \times [\underline{P}]$$

① إيجاد التقدير الضريبي لمصفوفة \underline{P}

$$\underline{J} \times \underline{P}^{-1} = [\underline{U}]$$

نتيجة: عادة
الضرب من اليمين

طريق وضع التقدير الضريبي يعين

H.6.

حل نظام معادلتين به متغير (المدرارات) ←

أ) إيجاد Δ ①

ب) $\Delta = \Delta$ ②

ج) $\Delta = \Delta$ ③

$$\frac{\Delta}{\Delta} = \Delta \quad \text{و} \quad \frac{\Delta}{\Delta} = \Delta \quad ④$$

حسب المثلثات

دائرة الوحدة: دائرة مرئية لها نقطه (أصل) ومحول رضف 

وتحتاجها واحد وحدة.

المثلثية: هي نقطة تقع على الصانع النهائي لزاوية موجهة في الفرض العيسي مع دائرة (الوحدة).

الدوال الدائرية (الدوال المثلثية)

جـ ٥ ← جـ ٦ الزاوية لـ ٦ زـ ٦ زـ ٦

جـ ٦ ← جـ ٦ الزاوية أـ ٦ زـ ٦ زـ ٦

ظـ ٥ ← ظـ ٦ الزاوية

قـ ٥ ← قـ ٦ الزاوية

قـ ٦ ← قـ ٦ الزاوية

ظـ ٦ ← ظـ ٦ الزاوية

زاوية الاستناد: هي الزاوية الماء Δ التي صنعتها الصانع النهائي للزاوية الموجهة مع ثور البيانات.

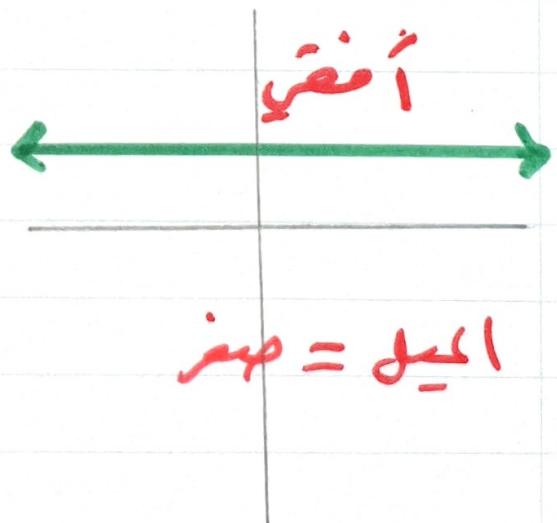
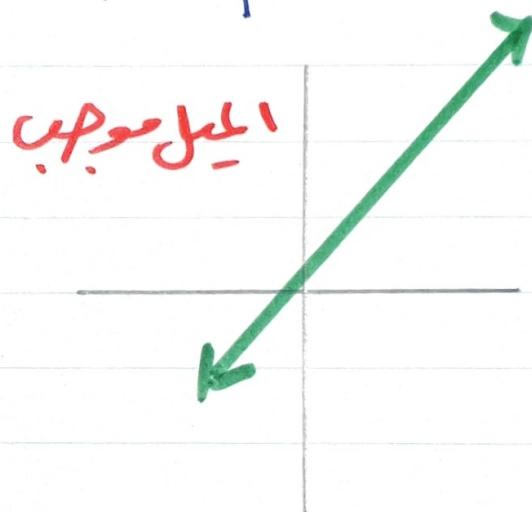
H.C.

الهندسة التحليلية

$$\text{محل المتجه} = \frac{\text{التجهيز}}{\text{التجهيز}} \leftarrow$$

العلاقة بين ملز الزيادة θ التي يصيغها مستقيم مع الإتجاه المعين
لدور البيانات وصولاً هنا المتجه (٣) هي:

$$m = \vec{r} \theta$$



لستبة حصاده خط مستقيم لين رأسياً خاتح على
١) الميل (٣)

٢) نقطة سقطت المتجه (٣,٠,٠) (٠,٣,٠)

اذا كانت النسبة كثيرة جداً \rightarrow
البعد بينها وبين $\frac{1}{x}$ صفر \rightarrow

مَعَادِلَةِ الدَّائِرَةِ فِي الصُّورَةِ الصَّيَّابِيَّةِ ←
 $(س - د)^2 + (ه - د)^2 = ن^2$

إذا كان نعم الدارج وهي مركب صنفية فـ: \rightarrow
 \rightarrow $\text{الصلة} = \text{من} + \text{من} = \text{نعم}$

الجمعية العامة لجامعة الاردن:

$$\bullet = \underline{\underline{v}} + \omega \underline{\underline{u}} + \omega \underline{\underline{d}} + \omega \underline{\underline{p}} + \omega \underline{\underline{s}}$$

* مقدمة عن المراجعة المائية

$$\text{عوامل جمل} = \text{عوامل جمل} +$$

Opus nigrum et sanguineum

لـ+كـ-يـبـ> . \rightarrow المعاشرة \neq المثل معاشرة (أي معاشرة

لـ + لـ - ٤٦ = . المسالة تشر نتائج

4.1.1

الإحصاء والاحتمال

التوافق

المبادرات

الترتيب على

الحمد لله

↓

موقع
المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

almanahj.com/kw

الرَّمَمُ الْمُنْتَهَى

11

النتائج

لقد حلَّتْ
حُكْمَ اللَّهِ

مکالمہ

અનુભૂતિ

A red double-headed arrow is drawn on a horizontal line. A vertical red line segment connects the two heads of the arrow, forming a T-shape.

shift

1

عالمة الضربي

القسم الثاني

١٢١٤

1

خواص الاحمال:

$$\geq L(P) \geq 1 \leftarrow \text{يأخذ القيمة المعرفة} \quad \text{إ} \quad \text{.} \quad \textcircled{1}$$

لَا يَرْجِعُونَ

كـ (لـعـنـهـ وـنـيـكـوـنـهـ مـنـهـ مـنـهـ) (عـرـكـبـ)

احتمال وقوع حدث ما، عدد نتائج إلى العدد [١٥٠]

$$\text{جبر مختلط} = (P)J \text{ ⑤}$$

۲) \cup حدت مولن $\rightarrow I = (P) \cup$

٢) مجموع احتمالات جميع المواقع في مختناء العينة = ١

الدَّيَانُونُ
الْمُسَعَّلُونُ
وَقْوَعُ أَحَدِهِمَا لِإِيْقَاظِ
عَلَى وَقْوَعِ الْآخَرِ
أَحْقَالُ وَقْوَعِ
الدَّيَانِ مَعَهُ :

$$J(P \cap B) = P \cap (B \cap J)$$

موقع
المناهج الكنوبية
almanahj.com/kw

الدَّيَانُونُ
الْمُسَعَّلُونُ
لِمَنْ يَسْعَى عَنْهُمْ
مُّنْهَرَةٌ
 $\emptyset = B \cap P$
 $J = P \cap (B \cap J)$
هُنَّ لَدَنْ
وَقْوَعُ الدَّيَانِ
مَعَهُ

← قَسْمُ الدَّيَانِ :

$$(P)J - 1 = (\bar{P})J$$

$$(B \cup P)J - 1 = (\overline{B \cup P})J$$

$$(B \cap P)J - 1 = (\overline{B \cap P})J$$