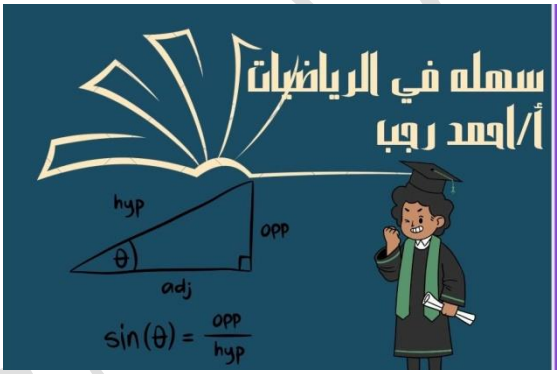


مراجعه عامه الصف الثامن ٢٠٢٤/٢٠٢٥

الفصل الدراسي الاول

الاستاذ/ احمد رجب







أضغط هنا موقع ويب مفتاح رياضيات كل صفوف



أضغط هنا للتواصل



أضغط هنا قناه يوتيوب الاستاذ احمد رجب رياضيات



أضغط هنا قناه تليجرام



الوحدة الاولي

الاحمدي ٢٣/٢٢

اذا كانت ع = {أ : أعدد زوجي اكبر من ١ واصغر من ٩}

ك = { ٠,٣,٤,٦} اوجد :

ع =

ع ∩ ك =

ع ∪ ك =

الاحمدي ٢٣/٢٢

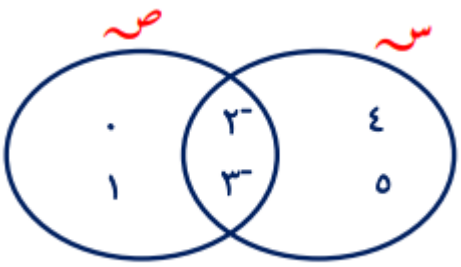
اذا كانت س = مجموعه الاعداد الكلية الاصغر من٥ ,ص ={ ٠,١,٢, ٣}

اكتب س بذكر العناصر :

هل س ⊇ ص ؟ ولماذا ؟

الجهرا ٢٣/٢٢

من الشكل المقابل :



س =

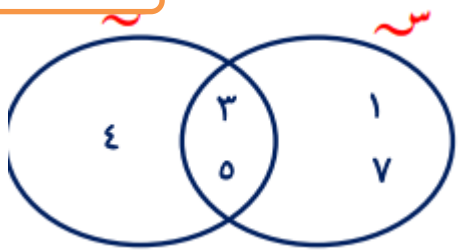
ص=

س ∩ ص =

س ∪ ص =

الفروانية ٢٣/٢٢

من الشكل المقابل :



س =

ص=

س ∪ ص =

الفروانية ٢٣/٢٢

اذا كانت ك = {أ :أ ∋ ط ,ك عدد فردي اصغر من١٠} ,ع ={ ٣,٥,٧, ٩}

اكتب ك بذكر العناصر :

هل ك ⊇ ع ؟ ولماذا ؟

تعليم خاص

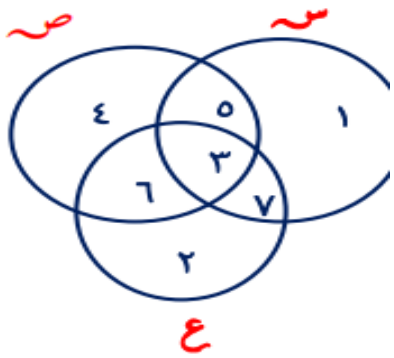
اذا كانت س = {أ :أ عدد موجب من عوامل العدد ٦ } , ص ={ ١,٢,٤, ٥} اوجد

س=

س ∩ ص =

مثل كلا من س , ص ثم ضلل المنطقة س ∩ ص

من الشكل المقابل اوجد :



س=

ص=

ع =

س ∩ ص∩ ع=

مبارك الكبير

اذا كانت س = {أ :أ ∋ ص ,ا عدد اولي اصغر من١٠} ,ع مجموعه ارقام ٥٣٣٢

اكتب س, ع بذكر العناصر :

هل ع ⊇ س ؟ ولماذا ؟

الاستاذ / احمد رجب

الوحدة الثانية

حولي

اوجد ناتج كلا من:

$$٧\frac{-٤}{٧} + ٩\frac{-٣}{٥} =$$

اوجد ناتج كلا من:

$$٥\frac{٥}{٨} \div ٣\frac{-٣}{٤} =$$

الاحمدي

رتب الاعداد التالية ترتيبا تنازليا :

$$\frac{-٧}{٩} \text{ ، } ٠,٨ \text{ ، صفر ، ١ ، } \frac{-٣}{٥}$$

اوجد الناتج في ابسط صوره :

$$٢\frac{١}{٥} - ٦\frac{-٢}{٣} =$$

الفروانيه

اوجد في ابسط صوره:

$$\sqrt{٥\frac{١}{١٦}}$$

اوجد الناتج في ابسط صوره :

$٨\frac{٢}{٣} - ٦\frac{-١}{٤} =$

الجهرا

اوجد الناتج في ابسط صوره :

$٢\frac{١}{٤} \times ١\frac{-٣}{٥} =$

الجهرا

رتب الاعداد التالية ترتيبا تنازليا :

$٢ ، ٠.\overline{٦} ، صفر ، \frac{٣}{٤}$

الجهرا

اوجد ناتج :

$-٥,٤ + ٣\frac{١}{٣} =$

الفروانيه

اوجد ناتج كلا من:

$٥\frac{١}{٧} \div ١\frac{-٢}{٧} =$

الفروانيه

رتب الاعداد التالية ترتيب تصاعديا:

تعليم خاص

$٧,٦$ ، $-٧,٤$ ، $٧\frac{١}{٥}$ ، $-٧,٨$

اوجد ناتج في ابسط صوره :

العاصمه

$-٣,٥ + ٦\frac{١}{٤}$

االوجد ناتج في ابسط صوره :

مبارك الكبير

$٧\frac{٢}{٣} - ٣\frac{-١}{٤} =$

اوجد ناتج ما يلي :

$\sqrt[٥]{٣٦} - ٤ \sqrt[٣]{-٢٧}$

الوحدة الثالثة

يلزم ١٤ عاملا لجني محصول الطماطم خلال ١٢ ساعة احسب عدد العمال اللازم لجني المحصول خلال ٨ ساعات لنفس مساحة الارض؟

حولى

حولى

في أحد المحلات التجارية كان عدد الزبائن يوم الثلاثاء ٦٠٠ شخص و إيوم الأربعاء انخفض العدد إلى ٤٥٠ شخصاً ، أوجد النسبة المئوية للانخفاض ليوم الاربعاء؟

الاحمدى

يبلغ ثمن ٣ بطاريات ٢٤٠ فلس ، فكم يبلغ ثمن ٥ بطاريات من نفس النوع.

في إحدى المدارس تم اختيار ٣٦,٥ % من ٤٠٠ متعلم لأداء اختبار لمادة الرياضيات إ الصف التاسع ، كم عدد هؤلاء المتعلمين ؟

الاحمدي

الجهراء

إذا كان ٢٠ رجلا يحفرون بئرا ١٥ يوم ، ففي كم يوم يحفر ٣٠ رجلا البئر نفسها إذا كانت قدرات الرجال متساوية الحالتين.

مبارك الكبير

يستطيع ٣ عمال انجاز عمل ما ١٢ إ يوماً ، في كم يوم يتم انجاز العمل نفسه بواسطة ٩ عمال في المستوى نفسه من الكفاءة ؟

الاستاذ / احمد رجب

اشترى محمد جهاز حاسوب بخصم ١٥ % ومقدار هذا الخصم ٤٥ديناراً ، فما هو ثمن الحاسوب الأصلي ؟

مبارك الكبير

الفروانيه

في أحد فصول الصف الثامن الذي يبلغ عددهم ٢٨ متعلماً ، من بينهم ٧ متعلمين فائقين أوجد النسبة المئوية للفائقين ؟

تعليم خاص

أوجد : ٧٠ % من ٦٠٠

الجهرا

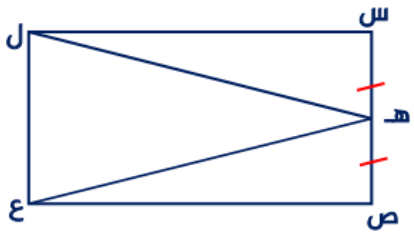
ما العدد الذي ١٢ % من هـ هو ٣٦ ؟

الاستاذ احمد رجب

الوحدة الرابعة

الاحمدي

الشكل المقابل س ص ع ل مستطيل ، هـ منتصف س ص:

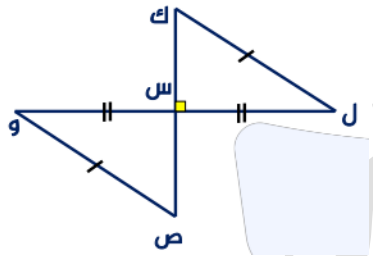


أثبت أن (١) Δهـ س د ≅ Δهـ ص ع

(٢) هـ ل = هـ ع

الاحمدي

في الشكل المقابل :



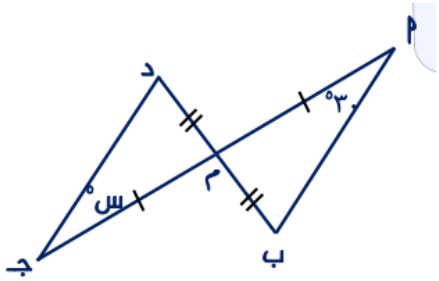
برهن أن Δ ك ل س ≅ Δص و س

الجهرا

من خلال المعطيات في الشكل المقابل

(١) Δ ا م ب ≅ Δجـ م د

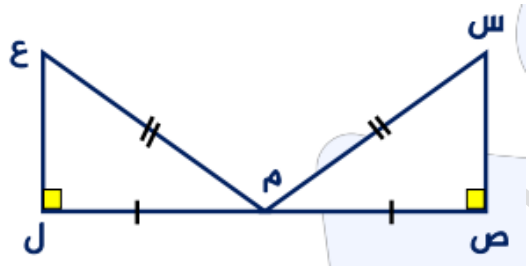
(٢)أوجد قيمة س



الجهرا

في الشكل المقابل ليكن:

أثبت أنΔ س ص م ≅ Δع ل م



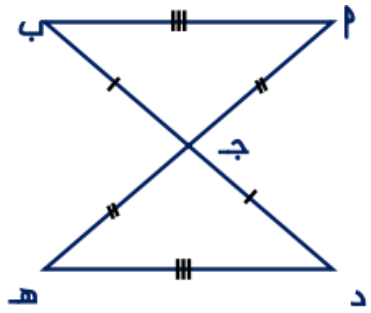
الاستاذ احمد رجب

مبارك الكبير

في الشكل المقابل :

ا ب ≅ هـ د ، ا جـ ≅ هـ جـ ، د جـ ≅ ب جـ

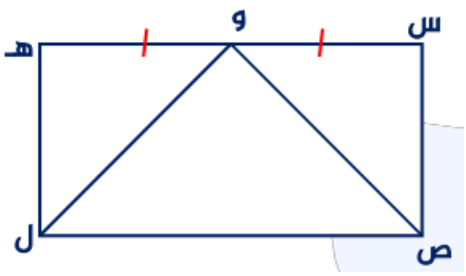
أثبت أن Δ ا ب جـ ≅ Δهـ د جـ



مبارك الكبير

في لشكل المقابل:

س ص ل هـ مستطيل ، س و = هـ و : أثبت أن و ص = و ل



الوحدة الخامسة

الاحمدى

ذا كانت س = { -١، ١ ، ٢ } ، ص = { ٠ ، ١ ، ٢ ، ٤ } ، ت : س ← ص حيث ت (س) = س^{٢}

١-اكمل الجدول:

س	-١	١	٢
س^{٢}			
ت(س)			

٢-اكتب (ت) كأزواج مرتبه:

الاحمدى

إذا كانت س = { ١ ، ٢ } ، ص = { ٣ ، ٤ ، ٥}

أوجد س × ص بذكر العناصر

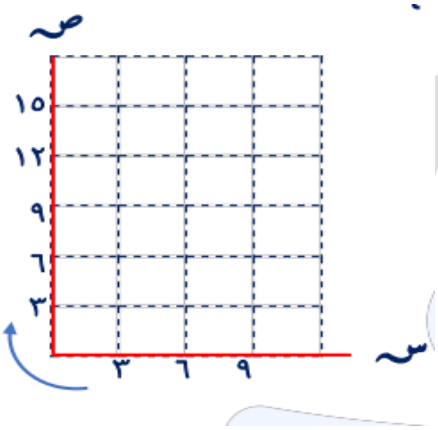
الجهرا

إذا كانت س = { ٣ ، ٦ ، ٩} ، ص = { ٣ ، ٦ ، ٩ ، ١٢ ، ١٥ }

ع = {(ا ، ب) : ا ∈ س ، ب ∈ ص ، ا < ب }

(١) اكتب ع بذكر العناصر

(٢) مثل ع مخطط بياني



الجهر ١

إذا كانت س = { ١ ، ٢ ، ٣ } ، ص = { ٣, ٥ ، ٦ ، ٧}

ت : س ← ص حيث ت (س) = ٢ س + ١

اكمل الجدول :

س	١	٢	٣
٢ س + ١			
ت(س)			

اوجد مدي (ت):

اكتب العلاقات التالية س = { ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥}

مبارك الكبير

ع ١ = {(ا ، ب) : ا ، ب ∋ س , أ=$\frac{١}{٢}$ ب}

ع ١ =

ع ٢ = {(ا ، ب) : ا ، ب ∋ س ، ا + ب = ٥} (٢)ع

ع ٢=

إذا كانت س = { - ١ ، ٠ ، ١ ، ٢ } ، ص هي مجموعة الأعداد الصحيحة

العاصمه

ت: س ← ص ت (س) =س ^{٢} + ١

س	-١	٠	١	٢
س^{٢}+١				
ت(س)				

اكمل الجدول:

اوجد مدي ت :

الفروانيه

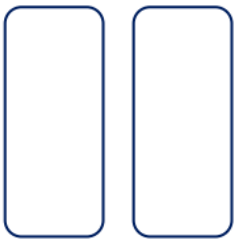
ذا كانت س = { ١ ، ٣ ، ٥} ، ص = { ٢ ، ٤ ، ٦ ، ٨}

ع = {(ا ، ب) : ا ∈ س ، ب ∈ س ص ، ا < ب}

(ا) اكتب بذكر العناصر

ع=

(٢) مثل بمخطط سهمي



حولي

اذا كانت س = { ٢ ، ٣ ، ٤ } ، ص = { ٢ ، ٣ ، ٥ ، ٨ } ،

ت : س ص حيث ت (س) = ٣س -٤

س	٢	٣	٤
٣س - ٤			
ت(س)			

اوجد مدي ت =

الوحدة السادسة

حولي

مجموعة البيانات التالية : ٩ ، ٩ ، ٧ ، ٨ ، ٦ ، ٧ ، ٥ ، ٨ ، ٦ ، ٦ ، ٩ ، ٧ ، ٤

أكمل الجدول التكراري

القيمة	٤	٥	٦	٧	٨	٩	المجموع
التكرار							

الوسيط :

المنوال:

الاحمدي

لدينا مخطط الساق والأوراق المزدوج الذي يعطي أطوال لمجموعتين من المتعلمين بالسنتيمتر
أجب عن الأسئلة التالية

الأوراق (أ)	الساق	الأوراق (ب)
	١٣	٥٣
٠٣	١٤	٣
٥٨	١٥	٣٠
٣٣٥٨	١٦	٣٠
٣٨	١٧	٥٠
٠٣٥	١٨	

ما عدد المتعلمين الذين يبلغ طولهم ١٦٣ سم

في المجموعه (أ).....

ما عدد المتعلمين الذين يبلغ طولهم ١٥٠ سم

في المجموعه (ب).....

ما طول أقصر متعلم في المجموعه (أ).....

ما طول اطول متعلم في المجموعه (ب).....

ما منوال البيانات في المجموعه (ب).....

الجهز ا

يبين الجدول أدناه كمية الأمطار (بالمليمتر) التي هطلت علي مدينتين (١) و (٢)

المدينة (١)	٦٨	٨٠	٨٥	٨٥	٨٨	٨٨
المدينة (٢)	٦٢	٦٠	٧٣	٧٨	٧٨	٨٣

اصنع مخطط الساق والاوراق:

وسيط المدينه ١

منوال المدنيه ٢

المدينة (١)		المدينة (٢)
الأوراق	الساق	الأوراق

مبارك الكبير

يبين الجدول أدناه كمية الأمطار (بالمليمتر) التي هطلت في مدينتين (١) و (٢)

المدينة (١)	٦٨	٨٥	٧١	٨٨	٨٨
المدينة (٢)	٦٢	٧٨	٧٣	٧٨	٨٣

اصنع مخطط الساق والاوراق:

المدينة (١)		المدينة (٢)
الأوراق	الساق	الأوراق