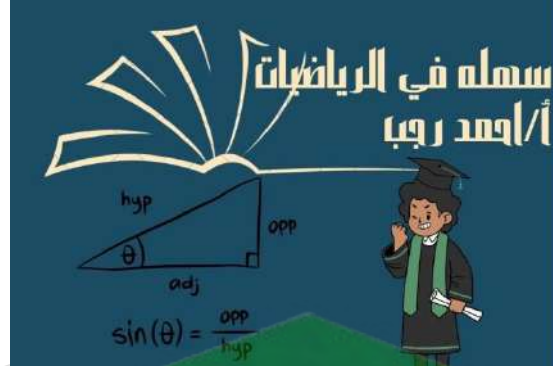




مراجعه عامه الصف الثامن ٢٠٢٤/٢٠٢٥

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 الاولى

الاحمدي ٢٣/٢٢

اذا كانت  $E = \{أ : أعداد زوجي اكبر من ١ واصغر من ٩\}$

$K = \{٠, ٣, ٤, ٦\}$  اوجد :

$E =$

$E \cap K =$

$E \cup K =$

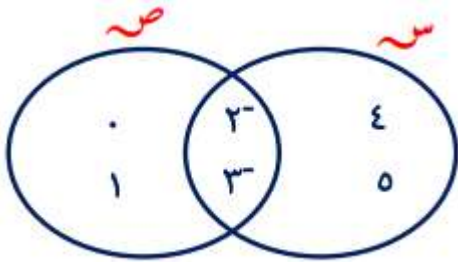
الاحمدي ٢٣/٢٢

اذا كانت  $S =$  مجموعه الاعداد الكلية الاصغر من ٥,  $V = \{٠, ١, ٢, ٣\}$

اكتب  $S$  بذكر العناصر :

هل  $S \supseteq V$  ؟ ولماذا ؟

الجهرا ٢٣/٢٢



من الشكل المقابل :

$S =$

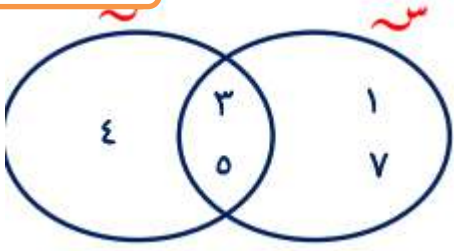
$V =$

$S \cap V =$

$S \cup V =$

من الشكل المقابل :

الفروانية ۲۲/۲۳



= س

= ص

= س ∪ ص

الفروانية ۲۲/۲۳

إذا كانت ك = {أ: أ ∈ ط, ك عدد فردي اصغر من ۱۰} ع = {۳, ۵, ۷, ۹}

اكتب ك بذكر العناصر :

هل ك ⊇ ع ؟ ولماذا ؟

تعليم خاص

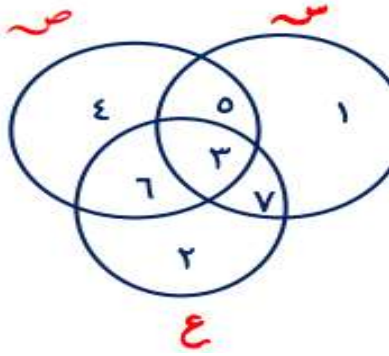
إذا كانت س = {أ: عدد موجب من عوامل العدد ۶} , ص = {۱, ۲, ۳, ۵} اوجد

= س

= س ∩ ص

مثل كلا من س , ص ثم ضل المنطقة س ∩ ص

من الشكل المقابل اوجد :



$$= س$$

$$= ص$$

$$= ع$$

$$= س \cap ص \cap ع$$

مبارك الكبير

اذا كانت  $س = \{أ: أ \in ص, ا عدد اولي اصغر من 10\}$  , ع مجموعه ارقام 0332

اكتب س, ع بذكر العناصر :

هل  $ع \supseteq س$  ؟ ولماذا ؟

## الوحدة الثانية

حولي

اوجد ناتج كلا من:

$$= 9\frac{3-}{0} + 7\frac{4-}{7}$$

اوجد ناتج كلا من:

$$= 3\frac{3-}{4} \div 5\frac{0}{8}$$

الاحمدي

رتب الاعداد التالية ترتيبا تنازليا :

$$\frac{3-}{0}, 1, \text{ صفر}, 0,8, \frac{7-}{9}$$

اوجد الناتج في ابسط صورته :

$$= 7\frac{2-}{3} - 2\frac{1}{0}$$

الفروانيه

اوجد في ابسط صورته:

$$\sqrt{5\frac{1}{16}}$$

اوجد الناتج في ابسط صورته :

الجهره

$$= 6\frac{1}{4} - 8\frac{2}{3}$$

الجهره

اوجد الناتج في ابسط صورته :

$$= 1\frac{3}{5} \times 2\frac{1}{4}$$

الجهره

رتب الاعداد التاليه ترتيبا تنازليا :

$$2, 0.6, \text{ صفر}, \frac{3}{4}$$

الفروانيه

اوجد ناتج :

$$= 3\frac{1}{3} + 0.6-$$

الفروانيه

اوجد ناتج كلا من:

$$= 1\frac{2}{5} \div 0\frac{1}{5}$$

تعليم خاص

رتب الاعداد التاليه ترتيب تصاعديا:

$$7,8- , 7\frac{1}{0} , 7,6- , 7,6$$

العاصمه

اوجد ناتج في ابسط صورته :

$$3,5- + 7\frac{1}{4}$$

مبارك الكبير

اوجد ناتج في ابسط صورته :

$$= 3\frac{1}{4} - 7\frac{2}{3}$$

اوجد ناتج ما يلي :

$$\sqrt[2]{27} - \sqrt[2]{36}$$

**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 ٢٦,٥ % من ٤٠٠ متعلم لأداء اختبار لمادة الرياضيات إ الصف التاسع ،  
كم عدد هؤلاء المتعلمين ؟

الاحمدي

الجهراء

إذا كان ٢٠ رجلاً يحفرون بئراً ١٥ يوم ، ففي كم يوم يحفر ٣٠ رجلاً البئر نفسها إذا كانت قدرات الرجال  
متساوية الحاليتين.

مبارك الكبير

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

اشترى محمد جهاز حاسوب بخصم ١٥ % ومقدار هذا الخصم ٤٥ ديناراً ، 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

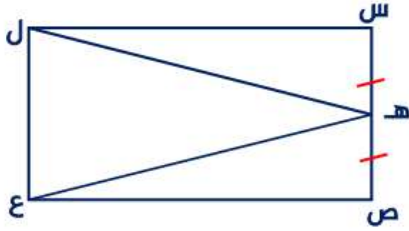
الجهرا

ما العدد الذي ١٢ % من ه هو ٣٦ ؟

الوحدة الرابعة

الاحمدي

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

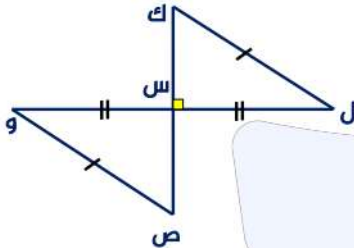


أثبت أن (١)  $\Delta ه س د \cong \Delta ه ص ع$

(٢)  $ه ل = ه ع$

الاحمدي

في الشكل المقابل :



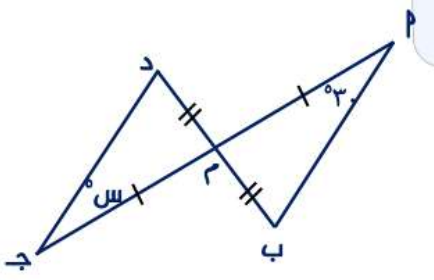
برهن أن  $\Delta ك ل س \cong \Delta ص و س$

الجهرا

من خلال المعطيات في الشكل المقابل

$$(1) \triangle م ب \cong \triangle ج د$$

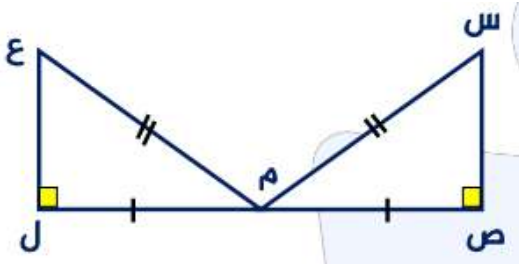
(2) أوجد قيمة س



الجهرا

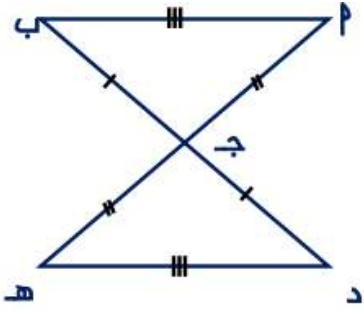
في الشكل المقابل ليكن:

$$\text{أثبت أن } \triangle س ص م \cong \triangle ع ل م$$



في الشكل المقابل :

مبارك الكبير

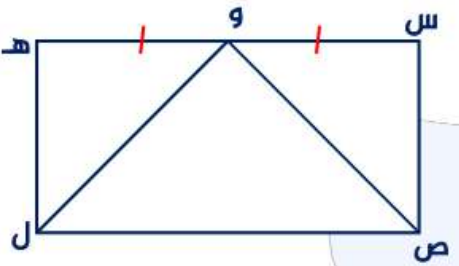


ا ب ≅ ه د ، ا ج ≅ ه ج ، د ج ≅ ب ج

أثبت أن Δ ا ب ج ≅ Δ ه د ج

في لشكل المقابل:

مبارك الكبير



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

## الوحدة الخامسة

الاحمدى

إذا كانت  $S = \{-1, 1, 2\}$  ،  $V = \{0, 1, 2, 4\}$  ،  $T = \{س, ت, س\}$  ← ص حيث  $T = (س) = س^2$

1- اكمل الجدول:

س	س <sup>2</sup>	ت(س)
-1		
1		
2		

2- اكتب (ت) كأزواج مرتبه:

الاحمدى

إذا كانت  $S = \{1, 2\}$  ،  $V = \{3, 4, 5\}$

أوجد  $S \times V$  ص بذكر العناصر

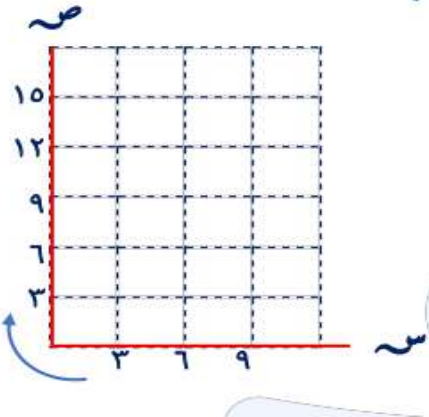
الجهرا

إذا كانت  $S = \{3, 6, 9\}$  ،  $V = \{3, 6, 9, 12, 15\}$

$E = \{(a, b) : a \in S, b \in V, a < b\}$

(1) اكتب ع بذكر العناصر

(2) مثل ع مخطط بياني



الحجر ١

إذا كانت  $S = \{1, 2, 3\}$  ،  $V = \{3, 5, 6, 7\}$

ت:  $S \leftarrow V$  حيث  $T(S) = 2S + 1$

اكمل الجدول :

س	١	٢	٣
٢س + ١			
ت(س)			

اوجد مدي ت):

مبارك الكبير

اكتب العلاقات التالية  $S = \{1, 2, 3, 4, 5\}$

$E_1 = \{(a, b) : a \in S, b \in S, a \neq b\}$

$E_1 =$

$E_2(2) = \{(a, b) : a \in S, b \in S, a + b = 5\}$

$E_2 =$

العاصمه

إذا كانت  $S = \{-1, 0, 1, 2\}$  ،  $V$  هي مجموعة الأعداد الصحيحة

ت:  $S \leftarrow V$  حيث  $T(S) = S^2 + 1$

اكمل الجدول:

س	-١	٠	١	٢
٢س + ١				
ت(س)				

اوجد مدي ت :

الفروانيه

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

 $\{ع\} = (١، ب) : ا \in س ، ب \in س ص ، ا < ب$ 

(١) 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

٤	٣	٢	س
			٣س - ٤
			ت(س)

اوجد مدي ت =



## الوحدة السادسة

حولي

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

أكمل الجدول التكراري

المجموع	٩	٨	٧	٦	٥	٤	القيمة
							التكرار

الوسيط :

المنوال :

الاحمدي

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

ما عدد المتعلمين الذين يبلغ طولهم ١٦٣ سم

في المجموعة (أ).....

ما عدد المتعلمين الذين يبلغ طولهم ١٥٠ سم

في المجموعة (ب).....

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

ما طول أطول متعلم في المجموعة (ب).....

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

الأوراق ( ب )	الساق	الأوراق ( أ )
٥٣	١٣	
٣	١٤	٠.٣
٣٠	١٥	٥٨
٣٠	١٦	٣٣٥٨
٥٠	١٧	٣٨
	١٨	٠.٣٥

الحبر ١

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

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

اصنع مخطط الساق والاوراق:

المدينة (٢)		المدينة (١)
الأوراق	الساق	الأوراق

وسيط المدينه ١

منوال المدينه ٢

مبارك الكبير

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

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

اصنع مخطط الساق والاوراق:

المدينة (٢)		المدينة (١)
الأوراق	الساق	الأوراق