

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



أحمد رجب

الملف مراجعة عامة من الوحدة الأولى وحتى الوحدة السادسة

موقع المناهج ← المناهج الكويتية ← الصف الثامن ← رياضيات ← الفصل الأول

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثامن



روابط مواد الصف الثامن على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الثامن والمادة رياضيات في الفصل الأول

|  |   |
|--|---|
| <a href="#">مسودة كتاب الطالب لعام 2018</a>                  | 1 |
| <a href="#">كتاب الطالب معدل في مادة الرياضيات لعام 2018</a> | 2 |
| <a href="#">طريقة تصميم نشاط تعليمي في مادة الرياضيات</a>    | 3 |
| <a href="#">حل كامل كتاب الرياضيات</a>                       | 4 |
| <a href="#">النسخة المعتمدة لكتاب الرياضيات لعام 2018</a>    | 5 |

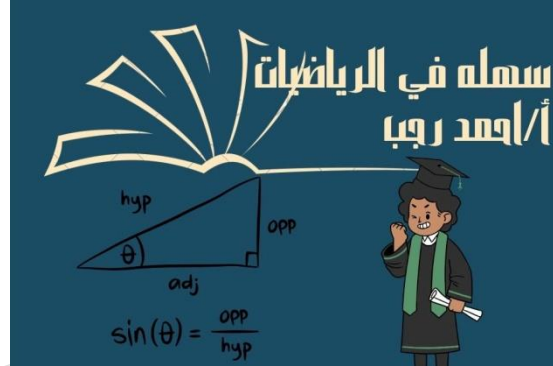


مراجعه عامه الصف الثامن ٢٠٢٤/٢٠٢٥

الفصل الدراسي الاول

الاستاذ / احمد رجب

موقع  
المنهاج الكويتية  
almanahj.com/kw



أضغظ هنا موقع ويب  
مفتاح رياضيات كل  
صفوف



أضغظ هنا  
للتواصل



أضغظ هنا قناه يوتيوب  
الاستاذ احمد رجب  
رياضيات



أضغظ 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 :

$E =$

$E \cap K =$

$E \cup K =$

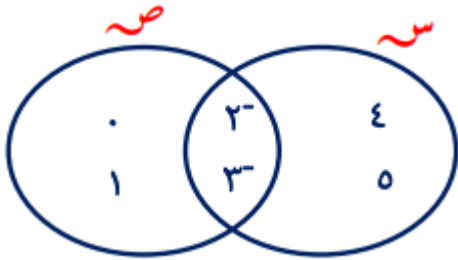
الاحمدي ٢٣/٢٢

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 :

$S =$

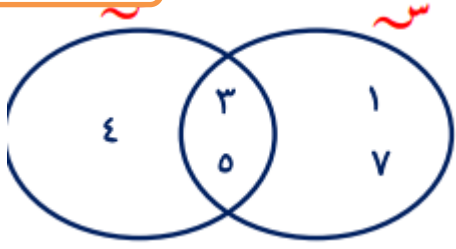
$V =$

$S \cap V =$

$S \cup V =$

من الشكل المقابل :

الفروانية ۲۳/۲۲



= س

= ص

= س ∪ ص

الفروانية ۲۳/۲۲

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

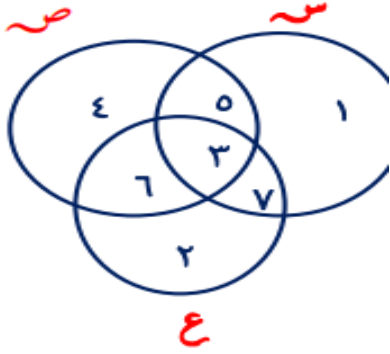
إذا كانت س = {أ: عدد موجب من عوامل العدد ۶} , ص = {۱, ۲, ۳, ۶, ۵} اوجد

= س

= س ∩ ص

مثل كلا من س , ص ثم ضلل المنطقة س ∩ ص

من الشكل المقابل اوجد :



$$= س$$

$$= ص$$

$$= ع$$

$$= س \cap ص \cap ع$$

مبارك الكبير

موقع  
المناهج الكويتية  
almanahj.5332k

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

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 :

الجهرا

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

-----

اوجد الناتج في ابسط صورته :

الجهرا

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

موقع  
المنهاج الكويتية  
almanahj.com/kw

-----

رتب الاعداد التالية ترتيبا تنازليا :

الجهرا

$$2, 0.6, \text{ صفر}, \frac{3}{4}$$

-----

اوجد ناتج :

الفروانيه

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

-----

اوجد ناتج كلا من:

الفروانيه

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

تعليم خاص

رتب الاعداد التالية ترتيب تصاعديا:

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

العاصمه

موقع  
المناهج الكويتية  
almanahj.com/kw

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 ؟

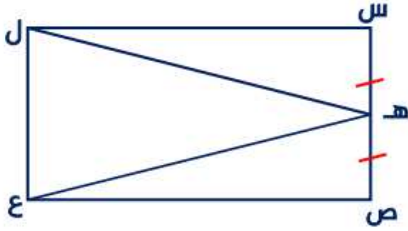
### الوحدة الرابعة

الاحمدي

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

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

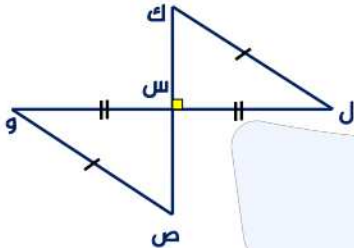
( ٢ )  $ه ل = ه ع$



الاحمدي

في الشكل المقابل :

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

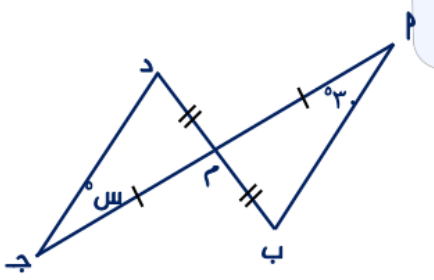


الجهرا

من خلال المعطيات في الشكل المقابل

$$(1) \Delta ا م ب \cong \Delta ج م د$$

(2) أوجد قيمة س

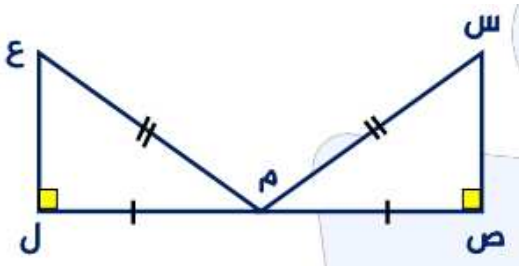


موقع  
المناهج الكويتية  
almanahj.com/kw

الجهرا

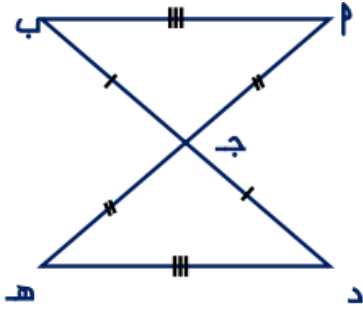
في الشكل المقابل ليكن:

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



في الشكل المقابل :

مبارك الكبير

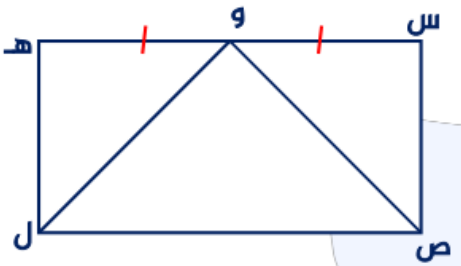


ا ب  $\cong$  ه د ، ا ج  $\cong$  ه ج ، د ج  $\cong$  ب ج

أثبت أن  $\Delta$  ا ب ج  $\cong$   $\Delta$  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  $S = \{-1, 1, 2\}$  ،  $V = \{0, 1, 2, 4\}$  ،  $T = \{س, ت(س), س^2\}$  ← ص حيث  $T(س) = س^2$

1- اكمل الجدول:

|                |    |   |   |
|----------------|----|---|---|
| س              | -1 | 1 | 2 |
| س <sup>2</sup> |    |   |   |
| ت(س)           |    |   |   |

2- اكتب (ت) كأزواج مرتبه:



الاحمدى

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

أوجد  $S \times V$  ص بذكر العناصر

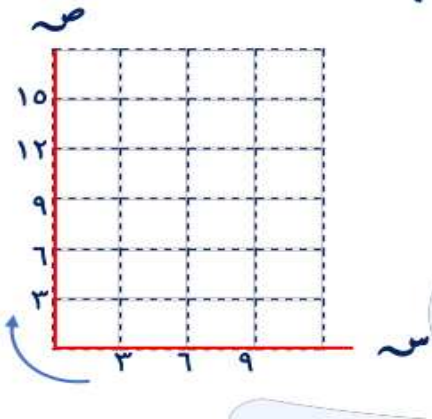
الجهرا

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



الجبر 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):

موقع المنهج الكويتية  
almanahj.com/kw

مبارك الكبير

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

ع<sub>١</sub> =  $\{(a, b) : a \in S, b \in S, a \neq b\}$

= ع<sub>١</sub>

ع<sub>٢</sub> =  $\{(a, b) : a \in S, b \in S, a + b = 5\}$

= ع<sub>٢</sub>

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 |
|--------------------|----|---|---|---|
| س <sup>٢</sup> + ١ |    |   |   |   |
| ت(س)               |    |   |   |   |

اوجد مدي ت :



الفروانيه

إذا كانت  $S = \{1, 3, 5\}$  ،  $V = \{2, 4, 6, 8\}$

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

(1) اكتب بذكر العناصر

=E

(2) مثل بمخطط سهمي

موقع  
المناهج الكويتية  
almanahj.com/kw

حولي

إذا كانت  $S = \{2, 3, 4\}$  ،  $V = \{2, 3, 5, 8\}$

ت :  $S \times S$  حيث  $T = (S, S)$

|   |   |   |                    |
|---|---|---|--------------------|
| 4 | 3 | 2 | S                  |
|   |   |   | S <sup>3</sup> - 4 |
|   |   |   | T(S)               |

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 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).....

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

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

الحمد ١

|    |    |    |    |    |    |             |
|----|----|----|----|----|----|-------------|
| 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     |
|             |       |             |