تم تحميل هذا الملف من موقع ملفات الكويت التعليمية

*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا com.kwedufiles.www//:https

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثامن اضغط هنا

https://kwedufiles.com/8

* للحصول على جميع أوراق الصف الثامن في مادة رياضيات ولجميع الفصول, اضغط هنا

https://kwedufiles.com/8math

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثامن في مادة رياضيات الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

https://www.kwedufiles.com/8math1

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الثامن اضغط هنا

https://www.kwedufiles.com/grade8

* لتحميل جميع ملفات المدرس منطقة الأحمدي التعليمية اضغط هنا

للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا bot_kwlinks/me.t//:https

الروابط التالية هي روابط الصف الثامن على مواقع التواصل الاجتماعي

مجموعة الفيسبوك

صفحة الفيسبوك

مجموعة التلغرام

بوت التلغرام

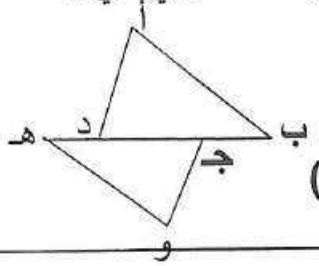
قناة التلغرام

رياضيات على التلغرام

(٩) إذا كان قياسا زاويتين في أحد مثلثين متطابقين هما ٣٥° ، ٥٠° فإن قياسا زاويتين في المثلث الآخر يمكن أن يكونا :

أ) ٣٠° ، ٥٠° ب) ٩٥° ، ٥٥° جـ) ٣٥° ، ٩٥° د) ٨٠° ، ٥٠°

(١٠) في الشكل المجاور :إذا كان Δ أ ب د ≅ Δ و هـ جـ فإن العبارة الصحيحة مما يلي هي :



KwEduFiles.com

أ) ق(أ̂) = ق (جـ̂) ب) جـ ب = د هـ

جـ) ب أ = و جـ د) ق (ب̂) = ق (جـ̂)

(١١) المدى لمجموعة البيانات التالية : ١٩ ، ٩٠ ، ٩٢ ، ٩٤ ، ٩٤ هو :

أ) ١١٣ ب) ٩٢ جـ) ٩٤ د) ٧٥

(١٢) إذا كانت ع دالة من سـ الى صـ حيث سـ = { ٢ ، ٤ ، ٥ } ، صـ = { ٦ ، ٧ } فإن الزوج المرتب الذي لاينتمي الى ع مما يلي هو :

أ) (٢ ، ٦) ب) (٤ ، ٧) جـ) (٦ ، ٤) د) (٥ ، ٧)

جدول الإجابات الموضوعية

١	أ	ب	جـ	د
٢	أ	ب	جـ	د
٣	أ	ب	جـ	د
٤	أ	ب	جـ	د
٥	أ	ب	جـ	د
٦	أ	ب	جـ	د
٧	أ	ب	جـ	د
٨	أ	ب	جـ	د
٩	أ	ب	جـ	د
١٩	أ	ب	جـ	د
١١	أ	ب	جـ	د
١٢	أ	ب	جـ	د

(ج) إذا كانت ع = { س : س عدد زوجي أكبر من ١ وأصغر من ٩ } ، ك = { ٠ ، ٣ ، ٤ ، ٦ }
اوجد كلا مما يلي بذكر العناصر:

٣

- ع = { ٢ ، ٤ ، ٦ ، ٨} ١
- ك ∩ ع = { ٤ ، ٦ } ١
- ك ∪ ع = {٠ ، ٢ ، ٤ ، ٦ ، ٨ } ١

KwEduFiles.com

السؤال الثاني :

١٢

أ) إذا كانت س~ = {١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥ ، ٦ }
أكتب كلا من العلاقات التالية بذكر العناصر :

٣

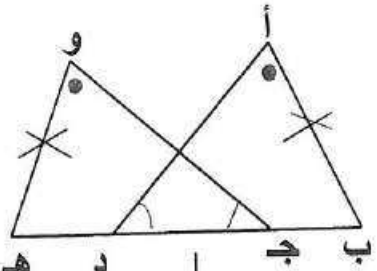
١) ع١ علاقة " ضعف " من س~ إلى س~ ١ ١/٢

ع١ = {(٢ ، ١) ، (٤ ، ٢) ، (٦ ، ٣) }

٢) ع٢ = { (أ ، ب) : أ ، ب ∈ س~ ، أ = √ب } ١ ١/٢

ع٢ = {(١ ، ١) ، (٢ ، ٤) }

ب) في الشكل المقابل



أ ب ≅ و هـ ، ق (أ) = ق (و) ،
ق (أ د ب) = ق (و جـ هـ) اثبت أن : أ د ≅ و جـ

٤

في Δ Δ أ ب د ، و هـ جـ

∵ ق (أ) = ق (و) ، ق(أ د ب) = ق (و جـ هـ) ١/٢ + ١/٢ = ١/٢

∴ ق(ب) = ق (هـ)

في Δ Δ أ ب د ، و جـ هـ

أ ب ≅ و هـ معطى

ق(ب) = ق (هـ) برهانا ١ ١/٢

ق (أ) = ق (و) معطى ١/٢

∴ ينطبق المثلثان بحالة (ز . ض ، ز) ١/٢

وينتج أن أ د ≅ و جـ

تابع السؤال الثاني :

جـ) أوجد الناتج في أبسط صورة : $٤٩ \div \frac{٣}{١٠}\ ٦ = ٤٩ \div \frac{٦٣}{١٠}$ ١

$= ٤٩ \times \frac{١٠}{٦٣}$ ١ +١

$= \frac{٧٠}{٩}$ ١

$= ٧\frac{٧}{٩}$ ١

٥

KwEduFiles.com

السؤال الثالث :

١٢

أ) يستغرق ١٤ عاملا ١٢ ساعة لجنى محصول الطماطم من احدى المناطق الزراعية أحسب عدد العمال اللازم لجني المحصول في ٨ ساعات لنفس المنطقة الزراعية وبنفس كفاءة العمال ؟

بفرض أن عدد العمال هو س ، التناسب عكسي

$\frac{١٤}{س} = \frac{٨}{١٢}$ ١ $\frac{١}{٢}$

س = $\frac{١٤ \times ١٢}{٨}$ = ٢١ عاملا ١ + $\frac{١}{٢}$

٣

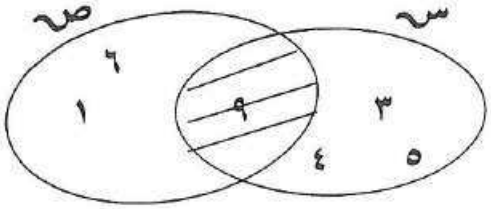
ب) رتب الاعداد التالية ترتيبا تنازليا موضحا خطوات الحل :

$٥\frac{١}{٣}$ ، $-٥\frac{١}{٥}$ ، ٥,٢٥ ، -٥,٤

الترتيب التنازلي هو $٥\frac{١}{٣}$ ، ٥,٢٥ ، $-٥\frac{١}{٥}$ ، -٥,٤ ١ لكل ترتيبة

٤

جـ) من الشكل المقابل أكمل ما يلي :



س = { ٣ ، ٥ ، ٤ ، ٩ } ١

صـ = { ٦ ، ١ ، ٩ } ١

صـ ∪ س = {١ ، ٣ ، ٤ ، ٥ ، ٦ ، ٩} ١

س ∪ ∅ = س = { ٣ ، ٥ ، ٤ ، ٩ } ١

٥

ظلل المنطقة التي تمثل صـ ∩ س ١

السؤال الرابع:

١٢

أ) إذا كانت سـ ={ ١،٣ } ، صـ = { ٠ ، ١ ، ٢ ، ٣ ، ٥ }
وكانت ق تطبيقا معرفا كما يلي
ق : صـ ⟵ سـ حيث ق(س) = ٢س - ١
اكمل الجدول التالي ثم أوجد مدى التطبيق ق

KwEduFiles.com

الجدول درجتين

س	١	٣
٢س - ١	٢×١-١	٢×٣-١
ق(س)	١	٥

المدى = { ١ ، ٥ }

١

٣

ب)١) أوجد النسبة المئوية التى تمثل ٣٦ من ٧٥
نفرض أن النسبة المئوية هي ن

ن = $\frac{٣٦}{٧٥}$ × ١٠٠ ٪ = ٤٨ ٪

٢

٢) جهاز رياضي سعره الأصلي ١٢٠ دينار يضاف اليه نسبة١٢ ٪ توصيل
فما هو سعره عند التوصيل ؟

خدمة التوصيل = $\frac{١٢}{١٠٠}$ × ١٢٠ = ١٤,٤ دينار

١ $\frac{١}{٢}$

الثمن عند التوصيل = ١٤,٤ + ١٢٠ = ١٣٤,٤ دينار

١ $\frac{١}{٢}$

٥

جـ) أوجد عددين صحيحين متتاليين يقع بينهما العدد $\sqrt{١٥,١٨}$

٩ < ١٥,١٨ < ١٦

١

$\sqrt{٩} < \sqrt{١٥,١٨} < \sqrt{١٦}$

١

٣ < $\sqrt{١٥,١٨}$ < ٤

١

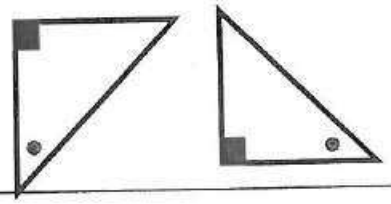
أي أن : العدد $\sqrt{١٥,١٨}$ يقع بين العددين ٣ ، ٤

١

٤

ثانيا : البنود الموضوعية

أولا: في البنود من (١) إلى (٤) ظلل الدائرة (أ) إذا كانت العبارة صحيحة، (ب) إذا كانت العبارة خاطئة :

(١)	مكعب حجمه ٢١٦ سم٣ فإن طول حرفه ٠,٠٠٦ سم	أ	ب
(٢)	العدد صفر ليس أصغر الأعداد النسبية	أ	ب
(٣)	△ س ص ع ، △ ل م ن متطابقان 	أ	ب
(٤)	المتوسط الحسابي لمجموعة من القيم يمكن أن يتساوى مع احدى هذه القيم	أ	ب

Kwtaurites.com

ثانيا :في البنود من (٥) إلى (١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحدة فقط صحيحة ظللفي ورقة الإجابة الرمز الدال على الإجابة الصحيحة

(٥) إذا كانت ص~ = { ٣ ، ٤ ، ٥ } ، س~ = { ٤ ، ٥ ، ١+ ل } وكانت س~ = ص~ فإن ل =

أ) ١ ب) ٢ جـ) ٣ د) صفر

(٦) $\frac{|-٤|}{١٠٠}$ =

أ) ٢٥٪ ب) -٤٪ جـ) -٠,٠٤ د) ٠,٠٤

(٧) طول ضلع المربع الذي مساحته $١\frac{٩}{١٦}$ سم^{٢} بالسنتيمترات يساوي :

أ) $١\frac{٢}{٣}$ ب) $١\frac{١}{٤}$ جـ) $\frac{\sqrt{١٣}}{٩}$ د) $\frac{٤}{٥}$

(٨) ٣٠ ٪ من عدد ما يساوي ٤٥ فإن العدد هو :

أ) ١٥ ب) ٧٥ جـ) ١٥٠ د) ٢٥٠