تم تحميل هذا الملف من موقع ملفات الكويت التعليمية
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 مدرسة عبد الحميد صالح فرس م بنين 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

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة الأحمدي التعليمي
مدرسة عبد الحميد صالح فرس م للبنين

قسم الرياضيات

مذكرة

مراجعة

الصف الثامن

الفصل الدراسي الأول

العام الدراسي: 2019 – 2020

رئيس القسم
محمد العتيبي

مدير المدرسة
ناصر عبيد العنزي

مراجعة عامة على الفصل الدراسي الأول

الوحدة الأولى : (المجموعات)

السؤال الأول :

(أ) إذا كانت س~ = { س : س عامل أولي من عوامل العدد ١٥ } ، ص~ = { ٥ ، ٣ ، -١ ، -٢ ، -٣ }

أوجد بذكر العناصر :

س~ =

س~ ∩ ص~ =

س~ ∪ ص~ =

مثل س~ ، ص~ بمخطط فن ثم ظلل منطقة التقاطع

.....

(ب) إذا كانت س~ = { س : س ∈ ط ، س < ٦ } ، ص~ = { ص : ص عامل موجب من عوامل العدد ١٢ }

أوجد بذكر العناصر :

س~ =

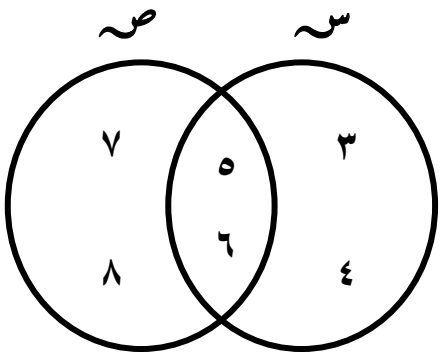
س~ ∩ ص~ =

س~ ∪ ص~ =

مثل س~ ، ص~ بمخطط فن ثم ظلل منطقة التقاطع

السؤال الثاني :

(أ) من الشكل المقابل أكمل ما يلي ثم ظلل ما يمثل منطقة التقاطع



س~ =

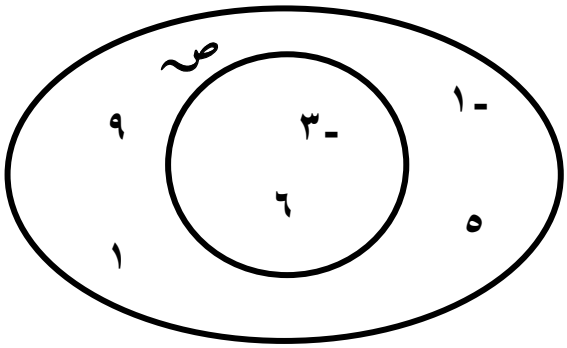
ص~ =

س~ ∩ ص~ =

س~ ∪ ص~ =

.....

(ب) من الشكل المقابل أكمل ما يلي ثم ظلل ما يمثل منطقة الاتحاد



س~ =

ص~ =

س~ ∩ ص~ =

س~ ∪ ص~ =

الوحدة الثانية : (الأعداد النسبية)

السؤال الأول :

(أ) رتب الأعداد التالية ترتيباً تنازلياً :

١ $-\frac{٣}{٤}$ ، $-٠,\overline{٥}$ ، $-\frac{٥}{٦}$ ، -١

٢ $\frac{٣}{٤}$ ، $-\frac{٣}{٥}$ ، $٠,٨$ ، $-٠,٨$

.....

(ب) رتب الأعداد التالية ترتيباً تصاعدياً :

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

٢ $٥\frac{١}{٣}$ ، $-٥\frac{١}{٥}$ ، $٥,٢٥$ ، $-٥,٤$

السؤال الثاني :

(أ) أوجد ناتج جمع ما يلي $-\ ٧\frac{١}{٧}\ +\ (-\ ٩\frac{٣}{٥})$

.....

(ب) أوجد ناتج ما يلي $٢\frac{١}{٣}\ -\ ٩\frac{١}{٤}$

.....

(ج) أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة $١٢,٦٤\ +\ ١٤\frac{٥}{٨}$

السؤال الثالث :

(أ) أوجد الناتج في أبسط صورة : $١\frac{٢}{٣} \times ٢\frac{١}{٦}$

.....

(ب) أوجد الناتج في أبسط صورة : $١,٦ \times -٢\frac{١}{٥}$

.....

(ج) أوجد الناتج في أبسط صورة : $٥\frac{١}{٧} \div (-١\frac{١}{٧})$

السؤال الرابع :

(أ) أوجد الجذر التربيعي للعدد $٥\frac{١}{١٦}$

.....

(ب) مستخدماً تحليل العدد إلى عوامله الأولية أوجد : $\sqrt{٣٢٤}$

.....

(ج) أوجد الجذر التكعيبي للعدد : $٢\frac{١٠}{٢٧}$

الوحدة الثالثة : (النسبة والتناسب)

السؤال الأول :

(أ) حل التناسب $\frac{٥}{س} = \frac{١٠}{١٤}$

.....

(ب) حل التناسب $\frac{٦}{س - ١} = \frac{١}{٢}$

.....

(ج) تدور آلة طابعة ٢٠ دورة فتطبع ٣٢٠ ورقة . كم ورقة تطبع إذا دارت ١٤ دورة ؟

السؤال الثاني :

(أ) أوجد ٦٠ % من ٤٨٠ ؟

(ب) أوجد ١٥ % من ٢٢ ؟

.....

(ج) ما هو العدد الذي ٥٠ % منه ٤٠٠ ؟

(د) ما هو العدد الذي ٤٠ % منه ٦٠ ؟

.....

(هـ) ما النسبة المئوية التي تمثل ٣٦ من ١٢٠ ؟

(و) ما النسبة المئوية من ٨٠ ليكون الناتج ٤٤

السؤال الثالث :

(أ) في أحد فصول الصف الثامن لإحدى المدارس ٢٨ متعلماً من بينهم ٧ متعلمين فائقين .
اوجد النسبة المئوية للفائقين في هذا الفصل ؟

.....

(ب) بيعت إحدى الساعات بتخفيض ٤٠ % من ثمنها الأصلي. إذا كان ثمنها بعد التخفيض هو ٧٥ دينار
فما ثمنها الأصلي قبل التخفيض ؟

.....

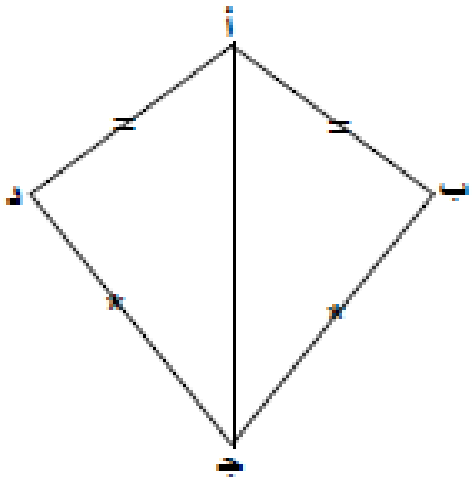
(ج) اشترى محمد جهاز حاسوب بخصم ١٥ % ومقدار هذا الخصم ٢٢٥ .فما ثمن الحاسوب الأصلي ؟

الوحدة الرابعة : (تطابق المثلثات)

السؤال الأول :

(أ) أ ب جـ د شكل رباعي فيه أ ب = أ د ، ب جـ = د جـ

أثبت أن المثلث أ ب جـ ≅ المثلث أ د جـ

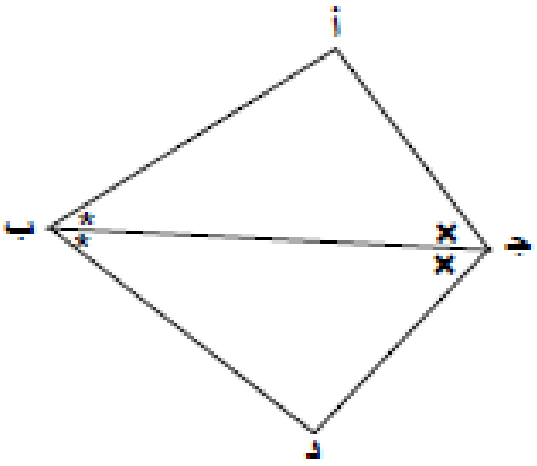


.....

(ب) في الشكل المقابل ليكن جـ ب منصف الزاويتين $\hat{جـ}$ ، $\hat{ب}$

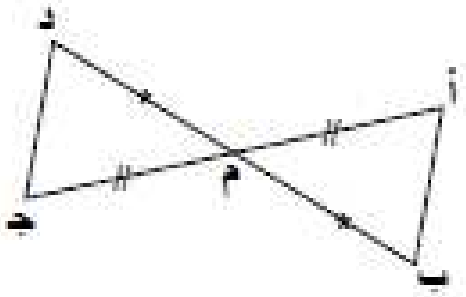
١) أثبت أن المثلث أ جـ ب ≅ المثلث د جـ ب

٢) برهن ان أ جـ = د جـ



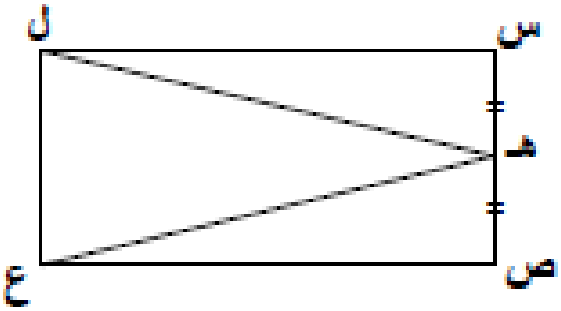
السؤال الثاني :

(أ) في الشكل المقابل : أ م = جـ م ، ب م = د م برهن أن المثلث أ م ب ≅ المثلث جـ م د



.....

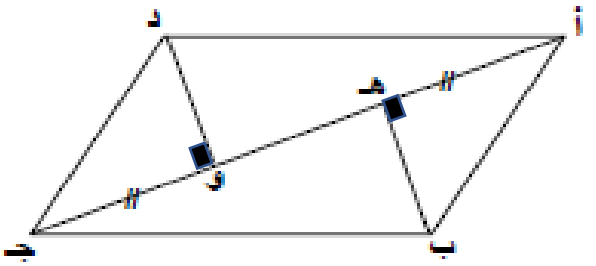
(ب) في الشكل المقابل : س ص ع ل م ستطيل . هـ منتصف $\overline{س ص}$ ، أثبت أن هـ ل = هـ ع



السؤال الثالث :

(أ) في الشكل المقابل : أ ب جـ د متوازي أضلاع ، $\overline{أجـ}$ قطر فيه ، أ هـ = جـ و ،

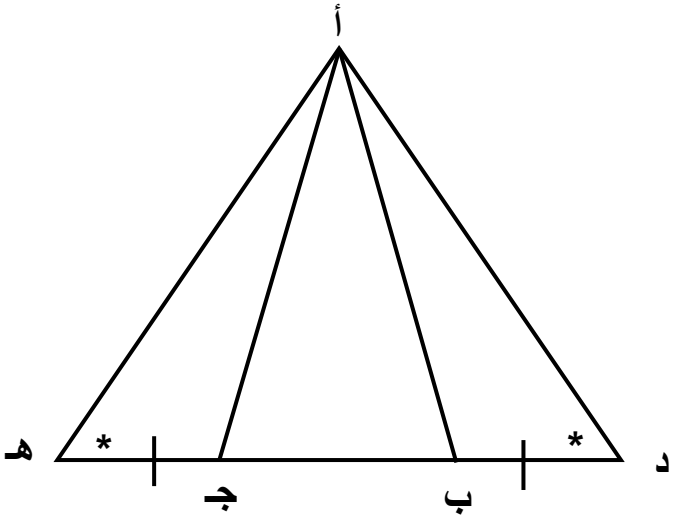
ق(أ هـ̂ ب) = ق(جـ و̂ د) = ٩٠° برهن أن ب هـ = د و



.....

(ب) في الشكل المقابل : د ب = هـ جـ ، ق(أ د̂ ب) = ق(أ هـ̂ جـ)

برهن أن المثلث أ ب د ≅ المثلث أ جـ هـ



الوحدة الخامسة : (العلاقة والتطبيق)

السؤال الأول :

(أ) إذا كانت س = { ٣ ، ٦ ، ٩ } ، ص = { ٣ ، ٦ ، ٩ ، ١٢ ، ١٥ } ، ع علاقة من س إلى ص

ع = { (أ ، ب) : أ ، ب ∈ س ، ب ∈ ص ، ب = أ + ٦ }

أكتب ع بذكر عناصرها ومثلها بمخطط سهمي ؟

.....

(ب) إذا كانت س = { ١ ، ٣ ، ٥ } ، ص = { ٢ ، ٤ ، ٦ ، ٨ ، ١٠ } ، ع علاقة من س إلى ص

ع = { (أ ، ب) : أ ، ب ∈ س ، ب ∈ ص ، أ = $\frac{١}{٢}$ ب }

أكتب ع بذكر عناصرها ومثلها بمخطط سهمي ؟

السؤال الثاني :

(أ) إذا كانت س~ = { ٢ ، ٣ ، ٤ } ، ص~ = { ٢ ، ٣ ، ٥ ، ٨ } ، ت تطبيق من س~ إلى ص~
حيث ت(س) = ٣ س – ٤

١) أكمل الجدول

س			
٣ س – ٤			
ت(س)			

٢) أكتب مدى التطبيق ت

.....

(ب) إذا كانت س~ = { ١ ، ٢ ، ٣ } ، ص~ = { ٣ ، ٥ ، ٦ ، ٧ } ، ق تطبيق من س~ إلى ص~
حيث ق (س) = ٢ س + ١

١) أكمل الجدول

س			
٢ س + ١			
ق (س)			

٢) أكتب مدى التطبيق ق

الوحدة السادسة : (علم الاحصاء)

السؤال الأول :

(أ) ارسم مخطط الساق والأوراق المزدوج للبيانات التالية

أ	٦٨	٨٠	٨٥	٨٥	٨٨	٨٨
ب	٦٢	٦٠	٧٣	٧٨	٧٨	٨٣

.....

(ب) ارسم مخطط الساق والأوراق المزدوج للبيانات التالية

أ	١٢	٣٤	٢٣	١٨	٣٥	١٥	٢١	٣٤
ب	٣٠	٢٣	١٧	١٣	٣٢	٢١	١٤	٢٢

السؤال الثاني :

(أ) ارسم مخطط الساق والأوراق للبيانات التالية

٣٢٧ ، ٣٣٨ ، ٣٢٩ ، ٣١٧ ، ٣٢٢ ، ٣٢١ ، ٣١٢ ، ٣١٩ ، ٣٢٠

.....

(ب) من الجدول التالي . احسب المتوسط الحسابي ؟

الفئة	التكرار (ت)	مركز الفئة(م)	ت × م

الفئات	التكرار
٦٥ -	٦
٧٥ -	٧
٨٥ -	٣
٩٥ -	٣
١٠٥ -	١

المتوسط الحسابي =