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 التاسع اضغط هنا

https://kwedufiles.com/9

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

https://kwedufiles.com/9math

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

https://www.kwedufiles.com/9math1

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

https://www.kwedufiles.com/grade9

* لتحميل جميع ملفات المدرس مدرسة عبد الرحمن خالد العبد الجادر 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 التاسع على مواقع التواصل الاجتماعي

مجموعة الفيسبوك

صفحة الفيسبوك

مجموعة التلغرام

بوت التلغرام

قناة التلغرام

رياضيات على التلغرام

وزارة التربية

الإدارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية

مدرسة عبد الرحمن خالد العبد الجادر م بنين

الفصـــــل الدراســـــــي الأول

الصـــــــــف التاســـــــع

العام الدراسي ٢٠١٩ / ٢٠٢٠

مراجعة الفصل الدراسي الأول

للصف التاسع / مادة الرياضيات

إعداد

أ / منصور موسي

أ / مينا عبد الغني

أ / إسلام فوزي

رئيس القسم:

أ / عبد العزيز العنزي

الموجة الفني:

أ / رجب شاهين

مدير المدرسة:

أ / محمد بندر الظفيري

٢٠١٩ / ٢٠٢٠

وزارة التربية
الادارة العامة لمنطقة الجهراء
مدرسة عبد الرحمن خالد العبد الجادر م بنين

الفصل الدراسي الأول
الصف التاسع
العام الدراسي ٢٠١٩ / ٢٠٢٠

مراجعة عامة للفترة الدراسية الأولى

السؤال الأول : (١) رتب تصاعدياً الأعداد التالية .

$\pi 2$ ، $\sqrt{27}$ ، $6,\overline{5}$

(٢) قدر :

$\sqrt{17}$

---

(٣) أوجد الناتج في أبسط صورة .

$\sqrt{2} \times \sqrt{8} + 0,\overline{5} \times \frac{3}{5}$

(٤) أوجد الناتج في أبسط صورة

$6 \sqrt{49} \div 0,\overline{7} - 9 \times 6$

---

(٥) أوجد الناتج في الصورة العلمية .

$(3 \times 10^{5}) \times (4,1 \times 10^{-3}) =$

(٦) أوجد الناتج في الصورة العلمية .

$(7,1 \times 10^{9}) + (6,2 \times 10^{9}) =$

---

(٧) أوجد مجموعة حل المعادلة التالية في ح

$3 \mid 4 س + 1 \mid = 9$

(٨) أوجد مجموعة حل المعادلة التالية في ح

$2 \mid 1 - ص \mid = 4$

السؤال الثاني:

(١) أوجد مجموعة حل المعادلة التالية في ح:

٢ | ٥ س – ٧ | -٤ = ٢

(٢) أوجد مجموعة حل المتباينة التالية في ح

١ ⩽ ٢ ص + ٣ < ١١

---

(٣) أوجد مجموعة الحل للمتباينة التالية في ح

| ٣ س – ٧ | ⩽ ٢

(٤) أوجد مجموعة الحل للمتباينة التالية في ح

٥ - | س | ⩽ ٦

---

(٥) أوجد مجموعة الحل للمتباينة التالية في ح

٢ | ٥ س – ٧ | - ٤ ⩽ ٢

(٦) أوجد قيمة

| س – ٨ | + |- ٦,٤ | إذا كانت س = ٢

السؤال الثالث :

(أ) حلل كلاً مما يلي تحليلاً تاماً

١) $س ص^{٢} + ٢ س^{٢} - ٣ ص^{٣} - ٦ س ص$

٢) $س^{٣} + ٢س^{٢} - س - ٢$

٣) $٨ س^{٣} + ٢٧ ص^{٣}$

٤) $٣٢ س^{٣} - ٤$

٥) $٦ س^{٢} + ٢١ س - ١٢$

٦) $ص^{٤} + ١١ص^{٣} + ٢٨ ص^{٢}$

٧) $- ٢ س^{٢} + ٢س + ٤$

٨) $٤ س^{٢} + ٤ س + ١$

(ب) هل الحدودية التالية مربعاً كاملاً أم لا ؟ وإذا كانت مربع كامل فحللها تحليلاً تاماً

$س^{٢} - ١٤ س + ٤٩$

السؤال الرابع : أوجد مجموعة الحل لكل من المعادلات التالية .

١) ص ^{٢} – ٦ ص + ٥ = ٠

٢) س ^{٢} – ٦ س = ٠

٣) س (س + ٢) = ٣

٤) ٩ س ^{٢} – ٥ س = ٦ س ^{٢} – ٣ س + ٥

السؤال الخامس:

(أ) ضع الحدودية التالية في أبسط صورة

$$\frac{٤ س - ٢}{١ - ٢ س}$$

$$\frac{٨ - ٢ب}{ب^{٢} - ١٦}$$

(ب) أوجد الناتج في أبسط صورة.

$$\frac{٤ س + ٤}{س - ٣} \times (س^{٢} - س - ٦)$$

٢) $$\frac{٢ س}{٢س^{٢} + ٥ س - ٣} \div \frac{س - ٣}{س^{٢} - ٩}$$

---

٣) $$\frac{س}{س + ٦} + \frac{٢}{س + ٣}$$

٤) $$\frac{ص - ٦}{ص^{٢} - ٣ ص - ١٨} - \frac{٣}{ص + ٣}$$

السؤال السادس :

١) إذا كان $\overline{أ ب}$ قطر في الدائرة التي مركزها م حيث أ (٥ ، - ١) ، ب (-١ ، ٧) فأوجد

- النقطة م مركز الدائرة =.....
- طول نصف قطر الدائرة =.....

---

٢) إذا كانت ل (٣ ، ٨) ، م (-٢ ، ٣) فأوجد .

- طول $\overline{ل م}$ =
- احداثيا النقطة هـ منتصف $\overline{ل م}$ =

---

٣) اكمل ما يلى :

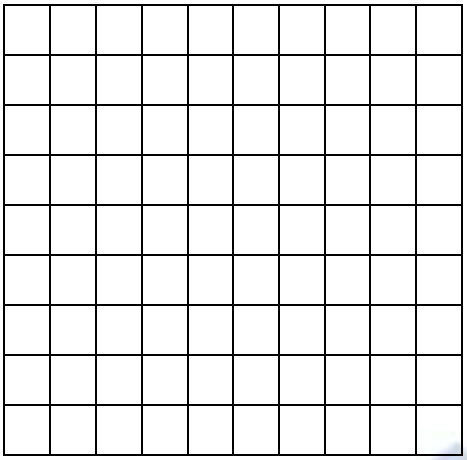
- ل (-٢ ، ١) ⟵ د (و ، ٢٧٠°) ⟵ (..... ، .....)
- ل (٣ ، $^{-}$٣) ⟵ د (و ، ٩٠°) ⟵ (..... ، .....)
- ل (٤ ، $^{-}$١) ⟵ د (و ، ١٨٠°) ⟵ (..... ، .....)
- ل (٥ ، $^{-}$٢١) ⟵ ت (و ، ٢) ⟵ (..... ، .....)
- ل (١ ، ٤) ⟵ د (و ، ٩٠°) ⟵ (..... ، .....)
- ل (-٥ ، ١١) ⟵ د (و ، $^{-}$٢٧٠°) ⟵ (..... ، .....)

ل (٠ ، $^{-}$٦) ⟵ ت (و ، $\frac{١}{٢}$) ⟵ (..... ، .....)

السؤال السابع : (أ) ارسم المثلث ل م ن الذى احداثيات رؤوسه ل (-١ ، ٠) ، م (٢ ، ٥) ن (-٣ ، ٥) ثم ارسم صورته بدوران حول نقطة الأصل وبزاوية ١٨٠° .

عكس عقارب الساعة

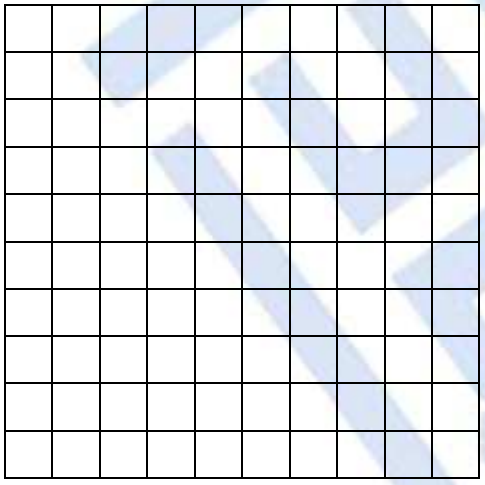
ثم عين احداثيات المثلث ل/ م/ ن/



(ب) ارسم المثلث أ ب و الذى احداثيات رؤوسه أ (٥ ، ٢) ، و (٠ ، ٠) ب (٢، ٤) ثم ارسم صورته بدوران حول نقطة الأصل وبزاوية ٩٠° .

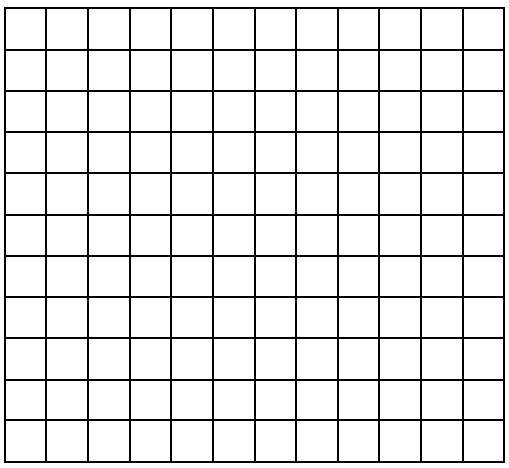
مع اتجاه عقارب الساعة

ثم عين احداثيات المثلث أ/ ب/ و



جـ) ارسم المثلث أ ب جـ الذى احداثيات رؤوسه أ (٢ ، ٠) ،ب (٠ ، ٢)

جـ (-٢ ، -٢) ثم ارسم صورته تحت تأثير ت (و ، ٢) حيث و نقطة الأصل



السؤال الثامن :

١) يحتوى كيس على ٦ كرات زرقاء و٣ كرات خضراء و ٥ كرات حمراء وكرة واحدة بيضاء . سحبت كرة واحدة عشوائياً أوجد كلاً مما يلى .

- ل (زرقاء) =.....
- ل (ليست خضراء) = ...
- ترجيح سحب كرة حمراء =.....

---

٢) في تجربة القاء مكعب منتظم مرقم من ١ إلى ٦ مرة واحدة . أكمل ما يلى .

ل (ظهور عدد فردى) =.....

ل (ظهور عامل من عوامل العدد ٦) =.....

ترجيح ظهور عدد فردى =.....

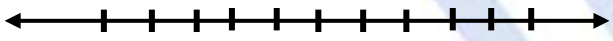
---

٣) إذا كان ترجيح حدث ما هو ٧ : ١ فما هو احتمال وقوع هذا الحدث

---

٤) جاءت أوزان عدد من المتعلمين بالصف التاسع كالتالي .
٦٥ ، ٥٧ ، ٥٩ ، ٦١ ، ٥٠ ، ٦٧ ، ٦٤ ، ٦٦ ، ٦٠ ، ٦٣ ، ٦٩ أوجد كلاً ما يلى .

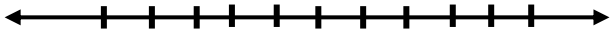
- الوسيط = ...
- الارباعى الأعلى = ...
- الرباعى الأدنى = ...
- ارسم مخطط الصندوق ذى العارضتين



---

٥) تصفحت حصة كتاباً دعائياً لاحد متاجر الملابس سجلت أسعار الفساتين (بالدينار) كالتالي .
٢٥ ، ١٦ ، ٢٠ ، ٢٣ ، ٢٢ ، ٢٥ ، ٢٤ ، ٢٠

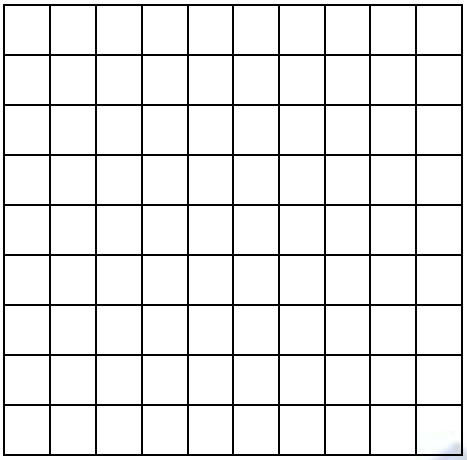
ارسم مخطط الصندوق ذي العارضتين



السؤال التاسع : (أ) من الجدول التكراى التالي .

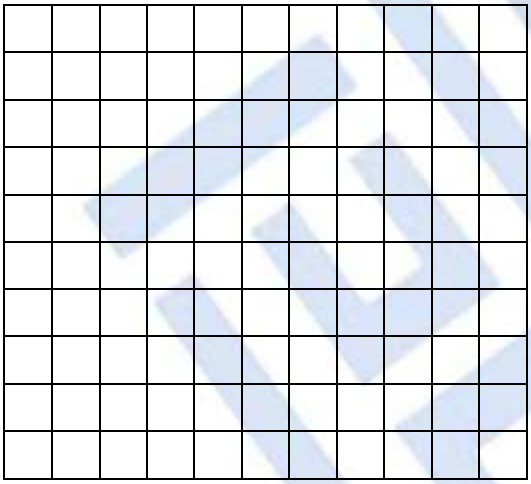
الفئات	١٠ـ	٢٠ ـ	٣٠ـ	٤٠ـ	٥٠ـ
التكرار	٣	٦	٩	٧	٥

مثل البيانات السابقة بمدرج تكراري



(ب) من الجدول التكراري التالي.

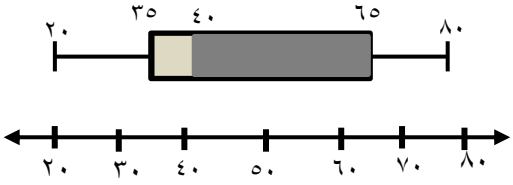
الفئات	١٠ـ	٢٠ ـ	٣٠ـ	٤٠ـ	٥٠ـ
التكرار	٣	٦	٩	٧	٥
مراكز الفئات					



- اكمل الجدول بمراكز الفئات.
- ما طول الفئة ٢٠ ـ ؟
- ما الحد الأعلى للفئة الاخيرة ؟
- ما هو مركز الفئة الأكثر تكراراً
- مثل البيانات السابقة بمضلع تكراى .

(جـ) من مخطط الصندوق ذي العارضتين يبين مجموعة من البيانات . أوجد كلاً مما يلى

- المدى =
- الوسيط=
- الأرباعى الأعلى =
- الأرباعى الأدنى =



السؤال العاشر :

الأسئلة الموضوعية:

أولا : البنود (١-٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، ظلل (ب) إذا كانت العبارة خطأ .

١	مجموعة حل المعادلة | س | = -٥ في ح ،هي { ٥ ، -٥ }	أ	ب
٢	الاعداد $\sqrt{١٠}$ ، $٣,\overline{٦}$ ، $-\pi$ مرتبة ترتيبا تنازليا	أ	ب
٣	$\frac{٥ س}{٣ س - ٢} - \frac{٢ س}{٣س - ٢} = \frac{٣ س}{٣ س - ٢}$	أ	ب
٤	اذا كان ٤ ص^{٢} +جـ ص +٩ مربعا كاملا فان احدي قيم جـ هي ١٢	أ	ب

انياً : البنود (٥-١٢) لكل بند أربع اختيارات ظلل دائرة الاختيار الصحيح فقط .

٥) شكل هندسى مساحة ٤ سم^{٢} ومساحة صورته تحت تاثير تكبير ما هى ٣٦ سم^{٢} فإن معامل التكبير هو ....

(أ) ٣ (ب) ٩

(ج) ٤,٥ (د) ٨١

٦) (س - ٣)^{٢} - ١٦ =

(أ) (س - ٥) (س +١١) (ب) (س+٥) (س - ١١)

(ج) (س - ١) (س +٧) (د) (س+ ١) (س - ٧)

٧) اذا كان ل + م = ٣ ، ل^{٣} + م^{٣} = ٥١ ، فان ل^{٢} - ل م + م^{٢} =

(أ) ١٧ (ب) ٤٨

(ج) ٥٤ (د) ١٥٣

٨) الحدودية النسبية في ابسط صورة هي :

(أ) $\frac{ص + ١}{ص^{٢} - ١}$ (ب) $\frac{ن^{٢} - ١}{ن^{٢} + ١}$

(ج) $\frac{س - ٧}{٧ - س}$ (د) $\frac{م^{٣} - ٣}{م - ١}$

٩) اكبر الاعداد التالية هو :

أ) $٤٫٢٣ \times ١٠^{٤}$ ب) ٣٨٠٠٠

ج) $٤٫٢٣ \times ١٠^{٥}$ د) $٩٫٣٧ \times ١٠^{-٤}$

---

١٠) اذا كانت أ (١ ، ١) ، ب (٥ ، ٤) فان أ ب = ... وحدة طول

أ) ٣ ب) ٥

ج) $\sqrt{٦١}$ د) ـ٥

---

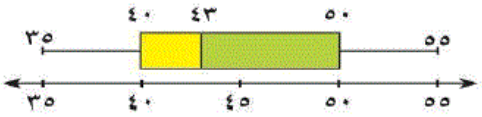
١١) اذا كانت جـ منتصف $\overline{أب}$ و كانت جـ (٣ ، ٥) ، أ (ـ١ ، ٣) فان ب =

أ) (١ ، ٤) ب) (ـ١ ، ٤)

ج) (٤ ، ١) د) (٧ ، ٧)

---

١٢) في مخطط الصندوق ذي العارضتين المقابل ، الأرباعي الأدني لهذه البيانات هو :



أ) ٥٠ ب) ٤٠

ج) ٤٣ د) ٢٠

إنتهت الأسئلة

مع تمنيات قسم الرياضيات بالتوفيق والنجاح