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 القادسية المتوسطة بنات 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	امتحان نهاية	للعام الدراسي :٢٠١٩ / ٢٠٢٠
الإدارة العامة لمنطقة العاصمة التعليمية	الفصل الدراسي الأول	الزمن : ساعتين و ربع
مدرسة القادسية المتوسطة بنات	الصف : التاسع	عدد الأوراق : (٦)

أسئلة المقال

السؤال الأول

١٢

أ) أوجد مجموعة حل المعادلة التالية في ح :

$٣ \left| ٤ س + ١ \right| = ٩$

٥

==========

ب) حلل تحليلا تاما :

$س^{٣} + ٢ س^{٢} - س - ٢$

٣

==========

ج) اذا كانت ل (٣ ، ٨) ، م (- ٢ ، ٣) :

١) أوجد طول $\overline{ل م}$.

٢) أوجد احداثيا النقطة هـ منتصف $\overline{ل م}$.

٤

السؤال الثاني

١٢

أ) أوجد مجموعة الحل :

$$ص^{٢} - ٦ ص + ٥ = ٠$$

٤

==========

ب) أوجد الناتج في ابسط صورة :

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

٥

==========

ج) يحتوي كيس علي ٦ كرات زرقاء و٣ كرات خضراء و٥ كرات حمراء وكرة واحدة بيضاء.
سحبت كرة واحدة عشوائيا :أوجد كلا مما يلي :

١) ل (زرقاء) =

٢) ل (ليست خضراء) =

٣) ترجيح سحب كرة حمراء =

٣

السؤال الثالث

١٢

أ) رتب تصاعديا الأعداد التالية :

٢ π ، $\sqrt{١٧}$ ، $٦.\overline{٥}$

٤

==========

ب) أوجد الناتج في ابسط صورة:

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

٣

==========

ج) ارسم المثلث أ ب جـ حيث أ(٢، ٠) ، ب(٠ ،٢) ، جـ(−٢ ،−٢) ثم ارسم صورته تحت تأثي ت(و،٢) حيث (و) نقطة الأصل .

٥

١٢

السؤال الرابع

أ) أوجد ناتج ما يلي بالصورة العلمية :

(١٫٧ x ١٠ ^{٩}) + (٢٫٦ x ١٠ ^{٩}) =

٣

==========

ب) هل الحدودية مربع كامل أم لا ؟ ان كانت مربع كامل حللها تحليلا تاما :

س^{٢} ــ ١٤ س + ٤٩

٤

==========

ج) جاءت أوزان عدد من المتعلمين الصف التاسع بالكيلوجرام كما يلي :

٦٥ ، ٥٧ ، ٥٩ ، ٦١ ، ٥٠ ، ٦٧ ، ٦٤ ، ٦٦ ، ٦٠ ، ٦٣ ، ٦٩ فأوجد كلا من :

١) الوسيط =

٢) الأرباعي الأدني =

٣) الأرباعي الأعلي =

٤) ارسم مخطط الصندوق ذي العارضتين .

٥

السؤال الخامس

بنـود الموضوعـي

(جدول التظليل في الصفحة الأخيرة)

١٢

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

١	مجموعة حل المتباينة | س +١ | ≥ ٣ في ح ،هي [-٤ ، ٢]	أ	ب
٢	$\sqrt{س + ص} = \sqrt{س} + \sqrt{ص}$	أ	ب
٣	$\frac{س - ٣}{٣ - س} = -١$	أ	ب
٤	**اذا كانت س ـ ص = ٥ ، س + ص = ١١ فان $س^{٢} - ص^{٢} = ٥٥$**	أ	ب

==========

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

٥) الفترة التي تمثل مجموعة الأعداد الحقيقية الأصغر من ٥ والأكبر من أو تساوي – ٥ هي :

(أ) (–٥ ، ٥) (ب) (–٥ ،٥]

(ج) [–٥ ، ٥) (د) [–٥ ، ٥]

٦) اذا كانت $٢ س^{٢} + م س - ٧ = (٢ س - ١) (س + ٧)$ فان م =

(أ) –١٣ (ب) ١٣

(ج) ١٤ (د) ١٥

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) $\frac{٢ س}{س + ٢} + \frac{٤}{س + ٢} =$

(أ) ٢ س (ب) ١

(ج) ٢ (د) $\frac{٦ س}{س + ٢}$

تابع أسئلة الموضوعي ثانياً

٩) العدد غير النسبي في ما يلي هو :

أ) $\sqrt{١٥}$ ب) $٠.\overline{٣}$

ج) $\frac{٧}{٩}$ د) $\sqrt{\frac{١}{٦٤}}$

١٠) صورة النقطة (٣ ، ٥) تحت تأثير د(و ، ٩٠ °) هي :

أ) (٥ ، −٣) ب) (−٥ ، ٣)

ج) (−٥ ، −٣) د) (−٣ ،−٥)

١١) صورة النقطة (٢ ، ٠) تحت تاثير د (و ، ١٨٠) هي :

أ) (−٢ ، ٠) ب) (٠ ، −٢)

ج) (٠ ، ٢) د) (٢ ، ٠)

١٢) في البيانات الاحصائية اذا كان مركز فئتين متتاليتين هما ١٥ ، ٢٥ علي الترتيب

فان طول الفئة =

أ) ١٠ ب) ٢٠

ج) ٢٢ د) ٢٤

انـتهـــت الأسئلـــــة

اعداد : عبير أحمد
رئيسة القسم : أ.دلال المرزوق
مديرة المدرسة : أ. سوسن الأنصاري
الموجهة الفنية : أ. هدي العنزي

جدول تظليل إجابات الموضوعي

رقم السؤال	الإجابة			
(١)	ا	ب		
(٢)	ا	ب		
(٣)	أ	ب		
(٤)	ا	ب		
(٥)	ا	ب	ج	د
(٦)	ا	ب	ج	د
(٧)	ا	ب	ج	د
(٨)	ا	ب	ج	د
(٩)	ا	ب	ج	د
(١٠)	ا	ب	ج	د
(١١)	ا	ب	ج	د
(١٢)	ا	ب	ج	د

وزارة التربية
منطقة العاصمة
مدرسة القادسية المتوسطة بنات

امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول
للعام الدراسي٢٠١٩/٢٠٢٠م

المادة : رياضيات
الصف : التاسع
الزمن : ساعتان

تعليمــات

(يجب قراءة التعليمات جيدا و الالتزام بما جاء فيها)

- زمن الاختبار ساعتان و١٥ دقيقة لقراءة التعليمات .
- عدد صفحات الاختبار (٦) بدون الغلاف وورقة التعليمات
- الأسئلة المقالي تتكون من أربعة أسئلة تبدأ من صفحة ١ وتنتهي بصفحة ٤
- البنود الموضوعية في صفحات (٥ ، ٦)
- جدول تظليل إجابات الموضوعي في الصفحة (٧)
- تظلل دائرة واحدة فقط لكل بند من بنود الموضوعية .
- في حالة تظليل أكثر من دائرة لبند واحد تلغى درجة ذلك البند .