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**

١٢

**السؤال الأول**

**أ) أوجد مجموعة حل المتباينة التالية في ح ومثل الحل علي خط الاعداد :**

$$| ٣ س - ٧ | \geq ٢$$

٥

==========

**ب) حلل تحليلا تاما :**

$$س^{٣} + ٦٤ =$$

٣

==========

**ج ) اكمل ما يأتي :**

١ ) ل ( ٣ ، ٥ ) $\xleftarrow{د (و ، ٩٠^{\circ})}$ ( ..... ، ..... )

٢ ) م ( - ٢ ، -٣ ) $\xleftarrow{د (و ، -٩٠^{\circ})}$ ( ..... ، ..... )

٣ ) ن ( ٠ ، −١ ) $\xleftarrow{د (و ، ١٨٠^{\circ})}$ ( ..... ، ..... )

٤ ) هـ ( −٧ ، ٢ ) $\xleftarrow{د (و ، ٢٧٠^{\circ})}$ ( ..... ، ..... )

٤

**السؤال الثاني**

١٢

**أ ) أوجد مجموعة الحل :**

$$س^{٢} - ٦ س = ٠$$

٤

==========

**ب) أوجد الناتج في ابسط صورة :**

$$\frac{٢س + ٤}{س^{٢} + س - ٣} \div \frac{س - ٣}{س^{٢} - ٩} =$$

٥

==========

**ج) في تجربة القاء مكعب منتظم مرقم من ١ الي ٦ مرة واحدة ، أكمل ما يلي :**

**سحبت كرة واحدة عشوائيا :أوجد كلا مما يلي :**

**١) ل ( ظهور عدد فردي ) = .....**

**٢) ل ( ظهور عامل من عوامل العدد ٦ ) = .....**

**٣) ترجيح ظهور عدد فردي = .....**

٣

**السؤال الثالث**

١٢

**أ) قدر :** $\sqrt{١٧}$

٤

==========

**ب) ضع الحدودية التالية في أبسط صورة :**

$$\frac{\text{٤ س ـ ٢}}{\text{١ ـ ٢ س}} =$$

٣

==========

**ج) ارسم الشكل الرباعي ف هـ ي د حيث ف(٦، ٠) ، هـ(٠ ،٦) ، ي(−٦ ،٠ ) ، د ( ٠ ، − ٦ )**
**ثم ارسم صورت الشكل تحت تأثير ت( و ، $\frac{١}{٢}$ ) حيث ( و) نقطة الأصل .**

٥

١٢

## السؤال الرابع

**أ) أوجد ناتج ما يلي بالصورة العلمية :**

**( ٢٫٤ x ١٠$^{-٢}$ ) + ( ٦ x ١٠$^{٧}$ ) =**

٣

==========

**ب) حلل الحدودية التالية تحليلا تاما :**

**١) ٢ س$^{٢}$ ـ ٧ س + ٦ =**

٤

**٢) س$^{٢}$ ـ ٣ س ـ س ص + ٣ ص =**

==========

**ج) يوضح الجدول التالي درجات الحرارة المسجلة لبعض دول العالم خلال أحد الأشهر .**

**١) أكمل الجدول بايجاد مراكز الفئات .**

**٢) مثل البيانات بمضلع تكراري .**

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

٥

**السؤال الخامس**

## بنود الموضوعي
## (جدول التظليل في الصفحة الأخيرة)

١٢

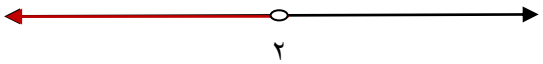
**أولا : البنود (١–٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، ظلل (ب) إذا كانت العبارة خطأ .**

| | | | |
|---|---|---|---|
| ١ | مجموعة حل المتباينة \| س +١ \| ≥ –٣ في ح ،هي { ٥ ، – ٥ } | أ | ب |
| ٢ | $\sqrt{\text{س} \times \text{ص}} = \sqrt{\text{س}} \times \sqrt{\text{ص}}$ | أ | ب |
| ٣ | $\frac{٢}{\text{س} + ١} + \frac{٣}{\text{س} + ٣} = \frac{٥}{٢\text{س} + ٤}$ | أ | ب |
| ٤ | $(\text{س} + \text{ص})^{٢} = \text{س}^{٢} + \text{ص}^{٢}$ | أ | ب |

==========

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

**٥)** الفترة الممثلة علي خط الأعداد :




(أ) ( ٢ ، ∞ )　　(ب) [ ٢ ، ∞ )

(ج) ( –∞ ، ٢ ]　　(د) (– ∞ ، ٢ )

**٦)** اذا كانت **س**$^{٢}$ = ١٠ ، ص$^{٢}$ = ٢ فان ( س + ص ) ( س ــ ص ) =

(أ) –٨　　(ب) ٨

(ج) ١٢　　(د) ٢٠

**٧) اذا كان س ( س ـ ٣ ) ـ ٣ س + ٩ =**

(أ) ( س ـ ٣ ) ( س + ٣ )　　(ب) ( س ـ ٣ )$^{٢}$

(ج) ( س ـ ٣ ) ( س + ١ )　　(د) ( س + ٣ )$^{٢}$

**٨)** $\frac{٢\text{ص}}{\text{ص} + ١} - \frac{\text{ص}}{\text{ص} + ١} + \frac{\text{ص}}{\text{ص} + ١} =$

(أ) ص + ١　　(ب) ١

(ج) $\frac{\text{ص} + ١}{٣\text{ص} + ٣}$　　(د) $\frac{٣\text{ص} + ١}{\text{ص} + ١}$

## تابع أسئلة الموضوعى ثانياً

٩) $٨ \times \frac{٣}{٢} - \frac{\sqrt{٢٧}}{\sqrt{٣}} =$

أ) ٩ ب) ٣

ج) $١\frac{١}{٢}$ د) $١\frac{-١}{٢}$

١٠) **اذا كانت ق ( ٣ ، ٠) ، ك ( ١ ، ٠) فان ق ك = ..... وحدة طول**

أ) ٤ ب) ٢

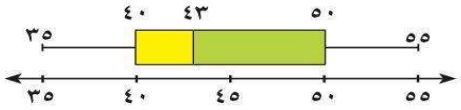
ج) $\sqrt{٢}$ د) ـ٣

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) ( ١، ـ٤ )

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




أ) ٥٠ ب) ٤٠

ج) ٤٣ د) ٢٠

## انتهت الأسئلة

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 .