

تم تحميل هذا الملف من موقع ملفات الكويت التعليمية



[com.kwedufiles.www//:https](https://www.kwedufiles.com)

\*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

\* 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

[bot\\_kwlinks/me.t//:https](https://t.me/bot_kwlinks)

للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا

الروابط التالية هي روابط الصف التاسع على مواقع التواصل الاجتماعي

مجموعة الفيسبوك

صفحة الفيسبوك

مجموعة التلغرام

بوت التلغرام

قناة التلغرام

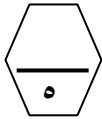
رياضيات على التلغرام

## أسئلة المقال

## السؤال الأول

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

$$2 \leq 4 - | 7 - 5 |$$



( ب ) حل تحليلًا تامًا :

$$= 2 - 3 + 2س - 2س =$$



( ج ) اكمل ما يأتي :

د ( و ، ٥٢٧٠ )  
 ( ..... ، ..... ) ←

( ١ ) ل ( ١ ، ٢- )

د ( و ، ٥٩٠- )  
 ( ..... ، ..... ) ←

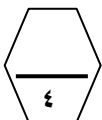
( ٢ ) م ( ٣- ، ٣ )

د ( و ، ٥١٨٠ )  
 ( ..... ، ..... ) ←

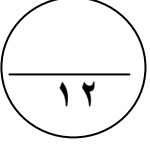
( ٣ ) ن ( ١- ، ٤ )

ت ( و ، ٢ )  
 ( ..... ، ..... ) ←

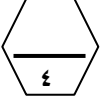
( ٤ ) هـ ( ٢- ، ٥ )



السؤال الثاني



أ) أوجد مجموعة الحل :  
 $٩س^٢ - ٥س = ٦س^٢ - ٣س + ٥$



=====

ب) أوجد الناتج في أبسط صورة :  

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



=====

ج) أوجد ترجيح الفوز، ثم اذكر ما اذا كانت اللعبة عادلة ام لا :  
 عند رمي قطعة نقود معدنية يحصل سالم علي نقطة اذا ظهرت صورة ويحصل سعود  
 علي نقطة اذا ظهرت كتابة .

ترجيح فوز سالم = .....

ترجيح فوز سعود = .....

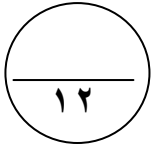
.....



السؤال الثالث

أ) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$\frac{3}{5} \times 0.5 + \sqrt{8} \times \sqrt{2}$$



=====

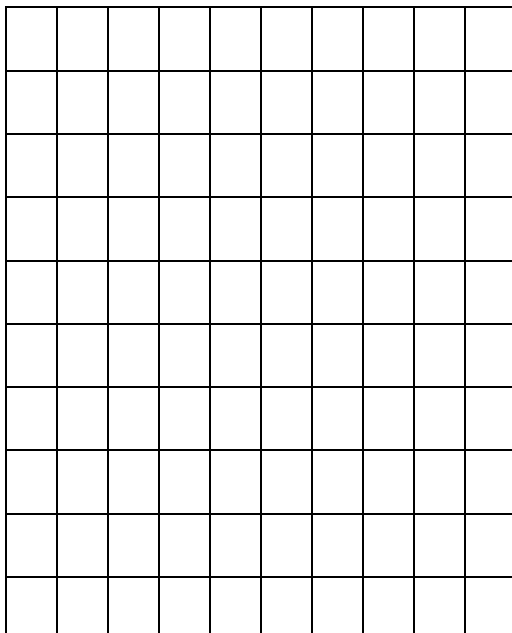
ب) أوجد الناتج في أبسط صورة :

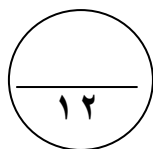
$$= \frac{1}{s-6} \times \frac{s^2-36}{s+6}$$



=====

ج) ارسم المثلث أ ب و الذي رؤوسه أ ( ٢ ، ٥ ) ، ب ( ٤ ، ٢ ) ، و ( ٠ ، ٠ ) ، ثم ارسم صورته بدوران حول نقطة الاصل وبزاوية ٩٠ ° مع اتجاه عقارب الساعة  
ثم عين احداثيات المثلث الناتج عن الدوران .





السؤال الرابع

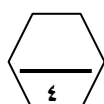
أ) أوجد قيمة  $|س - ٨| + |-٤٦|$  إذا كانت  $س = ٢$



=====

ب) حل الحدودية التالية تحليلًا تامًا :

$$(١) ص٤ + ١١ ص٣ + ٢٨ ص٢ =$$



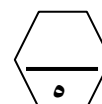
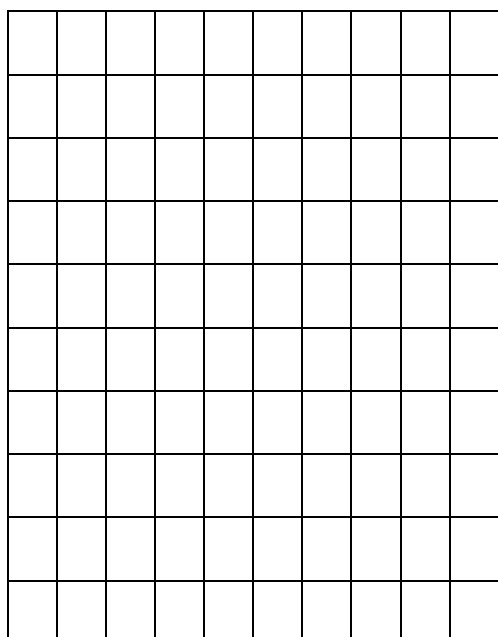
$$(٢) ٣٢ ص٣ - ٤ =$$

=====

ج) من الجدول التكراري التالي :

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

مثل البيانات السابقة بمدرج تكراري .



بنود الموضوعي

(جدول التظليل في الصفحة الأخيرة)

السؤال الخامس

١٢

أولاً : 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 $\sqrt{١٠}$ ، $\sqrt[٣]{٦}$ ، $\sqrt[٣]{١٠}$ مرتبة ترتيباً تنازلياً	أ	ب
٣	$\frac{٥س}{٣س-٢} = \frac{٢س}{٣س-٢} - \frac{٣س}{٣س-٢}$	أ	ب
٤	إذا كان $٤ص^٢ + ٩جص + ٩$ مربعاً كاملاً فإن احدي قيم ج هي ١٢	أ	ب

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

٥	العدد $٠,٠٠٥٤٣$ بالصورة العلمية هو :	أ	ب	ج	د
		$٤٣ \times ١٠^{-٥}$	$٤٣ \times ١٠^{-٣}$	$٤٣ \times ١٠^{-٢}$	$٤٣ \times ١٠^{-٣}$
٦	$(٣س - ١٦) = ١٦$	أ	ب	ج	د
		$(٥س - ١١)$	$(٥س + ١١)$	$(١س - ٧)$	$(١س + ٧)$
٧	إذا كان $٣ = م + ل$ ، $٣ = ل + م$ ، $٥١ = ل - م + م$ ، فإن $٣ = ل - م + م$	أ	ب	ج	د
		١٧	٤٨	٥٤	١٥٣
٨	الحدودية النسبية في أبسط صورة هي :	أ	ب	ج	د
		$\frac{١ص + ١}{١ص - ١}$	$\frac{١ص + ١}{١ص - ١}$	$\frac{١ص - ١}{١ص + ١}$	$\frac{١ص - ١}{١ص + ١}$

### تابع أسئلة الموضوعي ثانياً

٩) اكبر الاعداد التالية هو :

- أ)  $١٠ \times ٤,٢٣$   $٤$    
 ب)  $٣٨٠٠٠$    
 ج)  $١٠ \times ٤,٢٣$   $٥$    
 د)  $١٠ \times ٩,٣٧$   $٤$

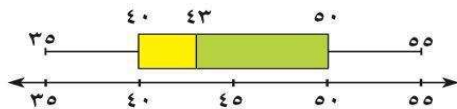
١٠) اذا كانت أ ( ١ ، ١ ) ، ب ( ٥ ، ٤ ) فان أ ب = ..... وحدة طول

- أ) ٣   
 ب) ٥   
 ج)  $\sqrt{٦١}$    
 د) ٥-

١١) اذا كانت ج منتصف أ ب و كانت ج ( ٣ ، ٥ ) ، أ ( ١- ، ٣ ) فان ب =

- أ) ( ٤ ، ١ )   
 ب) ( ٤ ، ١- )   
 ج) ( ١ ، ٤ )   
 د) ( ١- ، ٤ )

١٢) في مخطط الصندوق ذي العارضتين المقابل ، الأرباعي الأدنى 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

الإجابة			رقم السؤال	
	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ١	(١)	
	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ١	(٢)	
	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> أ	(٣)	
	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ١	(٤)	
<input type="radio"/> د	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ١	(٥)
<input type="radio"/> د	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ١	(٦)
<input type="radio"/> د	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ١	(٧)
<input type="radio"/> د	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ١	(٨)
<input type="radio"/> د	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ١	(٩)
<input type="radio"/> د	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ١	(١٠)
<input type="radio"/> د	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ١	(١١)
<input type="radio"/> د	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ١	(١٢)



المادة : رياضيات  
الصف : التاسع  
الزمن : ساعتان

امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول  
للعام الدراسي ٢٠١٩/٢٠٢٠م

وزارة التربية  
منطقة العاصمة  
مدرسة القادسية المتوسطة بنات

### تعليمات

#### ( يجب قراءة التعليمات جيدا و الالتزام بما جاء فيها )

- زمن الاختبار ساعتان و ١٥ 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 تُلغى درجة ذلك البند .