

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

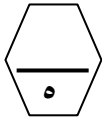
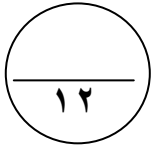
رياضيات على التلغرام

## أسئلة المقال

## السؤال الأول

(أ) أوجد مجموعة حل المعادلة التالية في ح :

$$٢ \mid ٥س - ٧ \mid - ٤ = ٢$$



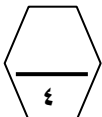
(ب) اوجد مجموعة حل المعادلة :

$$٣ = (٢ + س)س$$

(ج) اذا كان  $\overline{أب}$  قطر في الدائرة التي مركزها م حيث أ (٥ ، ١- ) ، ب (١- ، ٧) أوجد :

(١) النقطة م مركز الدائرة = .....

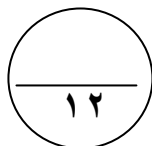
.....



(٢) طول نصف قطر الدائرة = .....

.....

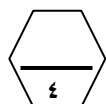
السؤال الثاني



أ) حلل تحليلًا تامًا :-

$$(١) \quad ٨س^٣ + ٢٧ص^٣ =$$

$$(٢) \quad ٦س^٢ + ٢١ص - ١٢ =$$



=====

ب) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$= \frac{٤س^٢}{٢س + ٣ص} \div \frac{٨س^٣}{٣ص - ٣س}$$



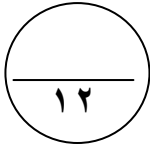
=====

ج) تصفحت حصة كتبًا دعائيًا لأحد متاجر الملابس سجلت أسعار الفساتين فيه (بالدينار) كالتالي :

٢٥ ، ١٦ ، ٢٠ ، ٢٣ ، ٢٢ ، ٢٥ ، ٢٤ ، ٢٠ .

ارسم مخطط الصندوق ذي العارضتين لمجموعة البيانات السابقة .





السؤال الثالث

(أ) أوجد الناتج في الصورة العلمية :

$$= ( ٣^{-١٠} \times ٤,١ ) \times ( ٣^{-١٠} \times ٣ )$$



=====

(ب) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$= \frac{6}{س - ٢} - \frac{4}{س + ٣}$$



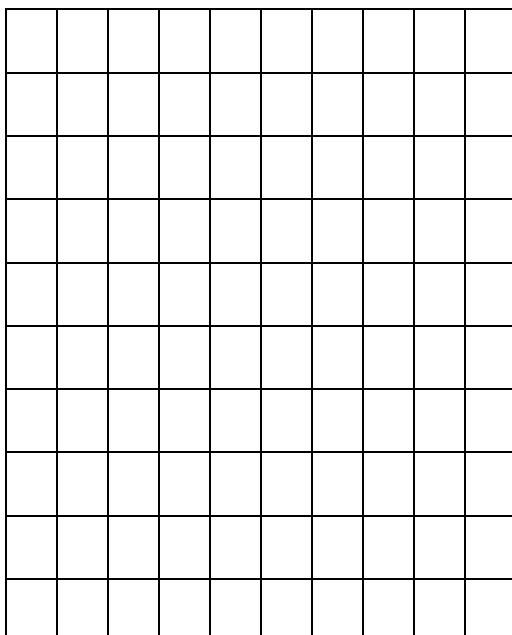
=====

(ج) ارسم المثلث ل م ن الذي احداثيات رؤوسه ل ( -١ ، ٠ ) ، م ( ٢ ، ٥ ) ، ن ( -٥ ، ٣ ) ، ثم ارسم صورته

بدوران حول نقطة الاصل وبزاوية ١٨٠ °

عكس اتجاه عقارب الساعة

ثم عين احداثيات المثلث ل م ن .



١٢

(أ) أوجد مجموعة حل المتباينة التالية في ح :

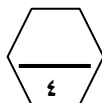
$$٥ - |س| \leq ٦$$



=====

(ب) حل تحليلًا تامًا :

$$(١) س ص^٢ + ٢ س ص^٢ - ٣ ص ص^٢ - ٦ س ص =$$



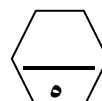
=====

(ج) من الجدول التكراري التالي :


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

(١) اكمل الجدول بمراكز الفئات

(٢) مثل البيانات السابقة بمضلع تكراري .



السؤال الخامس

بنود الموضوعي

(جدول التظليل في الصفحة الأخيرة)

١٢

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

١	إذا كانت $s = 3$ فإن قيمة $ s - 3  + 7$ هي ٧	(أ) (ب)
٢	مجموعة حل المتباينة $ s + 1  \geq 3$ في ح هي $[-4, 2]$	(أ) (ب)
٣	$\frac{5}{s + 2} = \frac{3}{s + 3} + \frac{2}{s + 1}$	(أ) (ب)
٤	إذا كان $s^2 - 9$ مربعاً كاملاً فإن احدي قيم ج هي ١٢	(أ) (ب)

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

٥	$\frac{27}{3} \div \frac{3}{2} \times 8 =$	(أ) ٩ (ب) ٣ (ج) $1\frac{1}{2}$ (د) $1\frac{1}{2}$
٦	إذا كانت $s^2 + 2s - 7 = (s + 1)(s - 1)$ فإن م =	(أ) ١٣- (ب) ١٣ (ج) ١٤ (د) ١٥
٧	إذا كانت $10 = s^2$ ، $2 = s$ ، فإن $(s + 1)(s - 1) =$	(أ) ٨- (ب) ٨ (ج) ١٢ (د) ٢٠
٨	الحدودية النسبية في أبسط صورة هي :	(أ) $\frac{s + 1}{s^2 - 1}$ (ب) $\frac{s^2 - 1}{s + 1}$ (ج) $\frac{s - 7}{s}$ (د) $\frac{s^3 - 3}{s - 1}$

تابع أسئلة الموضوعي ثانياً

٩) اكبر الاعداد التالية هو :

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

١٠) شكل هندسي مساحته ٤ سم<sup>٢</sup> ومساحة صورته تحت تاثير تكبير ما هي ٦ سم<sup>٢</sup> فان معامل التكبير هو

- أ) ٣  
 ب) ٤,٥  
 ج) ٩  
 د) ٨١

١١) اذا كانت م منتصف أب حيث أ (١-، ٣) ، ب (٧-، ١) فان م =

- أ) (٣، ١)  
 ب) (١، ٣)  
 ج) (٣، ١-)  
 د) (٢، ٤-)

١٢) ترجيح ظهور العدد (٣ أو ٤) عند رمي مكعب منتظم مرقم من ١ الي ٦ مرة واحدة هو :

- أ) ٣ : ١  
 ب) ٢ : ١  
 ج) ١ : ٢  
 د) ٤ : ٣

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	
	ب	ا	(١)	
	ب	ا	(٢)	
	ب	أ	(٣)	
	ب	ا	(٤)	
د	ج	ب	ا	(٥)
د	ج	ب	ا	(٦)
د	ج	ب	ا	(٧)
د	ج	ب	ا	(٨)
د	ج	ب	ا	(٩)
د	ج	ب	ا	(١٠)
د	ج	ب	ا	(١١)
د	ج	ب	ا	(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 .