

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

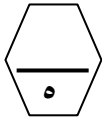
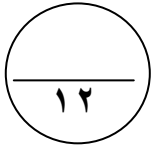
رياضيات على التلغرام

أسئلة المقال

السؤال الأول

(أ) أوجد مجموعة حل المعادلة التالية في ح :

$$١٢ = ٤ + | ٧ - ٥ |$$



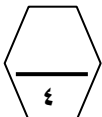
(ب) اوجد مجموعة حل المعادلة :

$$١٠ - س + س^٢ = ٤س$$

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

(١) النقطة م مركز الدائرة =

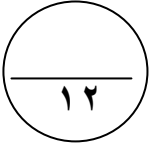
.....



(٢) طول نصف قطر الدائرة =

.....

السؤال الثاني



أ) حلل تحليلًا تامًا :-

$$(1) \quad 8,008 \text{ س}^3 - 27,027 \text{ ص}^3 =$$

$$(2) \quad 2 \text{ س}^2 + 3 \text{ س} - 12 =$$



=====

ب) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$= \frac{8 \text{ س}^3}{\text{س}^2 - \text{س} + \text{ص}^2} \div \frac{4 \text{ س}}{\text{س}^3 + \text{ص}^3}$$



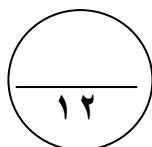
=====

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 .

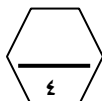




السؤال الثالث

(أ) أوجد الناتج في الصورة العلمية :

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



=====

(ب) أوجد الناتج في أبسط صورة :

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

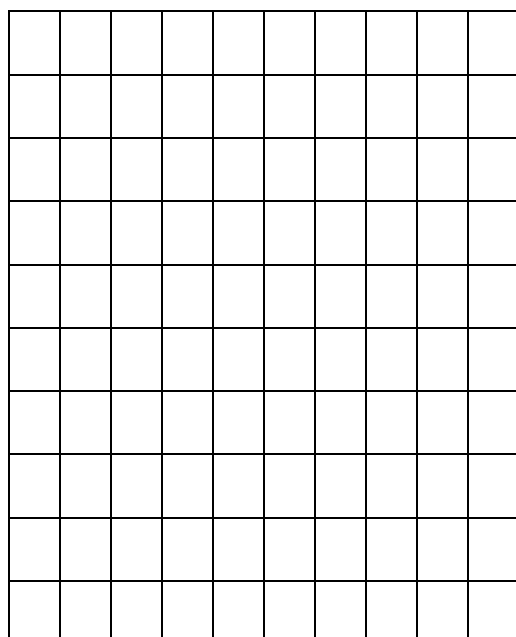


=====

(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 ٢٧٠ °

مع اتجاه عقارب الساعة

ثم عين احداثيات المثلث ل م ن .



السؤال الرابع

١٢

(أ) أوجد مجموعة حل المتباينة التالية في ح :

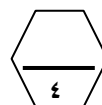
$$٥ | س | -٤ \leq ٦$$



=====

(ب) حل تحليلًا تامًا :

$$(١) س^٢ ص + ٢ س^٢ - ص - ٢ =$$



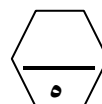
=====

(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 $s = 4$ فإن قيمة $ s + 3 - 7$ هي ١٤	أ	ب
٢	مجموعة حل المتباينة $ s + 1 \leq 3$ في ح هي $[-4, 2]$	أ	ب
٣	$\frac{2s}{s+1} = \frac{3}{s+1} + \frac{s}{s+1}$	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 ١٥	ب ١٢	ج ٢١	د ٩
٦	إذا كانت $3s^2 + m - 4 = (3s - 1)(s + 4)$ فإن م =	أ ١١	ب ١٣	ج ١	د ٤
٧	إذا كانت : $(a - b) = 3$ ، $(a^2 + ab + b^2) = 6$ فإن $(a^3 - b^3) =$	أ ١٨-	ب ١٨	ج ٢	د ٩
٨	الحدودية النسبية في أبسط صورة هي :	أ $\frac{1+s}{1-s^2}$	ب $\frac{1-2n}{1+n^2}$	ج $\frac{2-s}{1-s}$	د $\frac{3+m^3}{1+m}$

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 محيطه ٤سم ومحيط صورته تحت تأثير تكبير ما هي ١٢سم فان معامل التكبير هو

- أ) ٣
ب) ٤
ج) ٩
د) ١٢

١١) اذا كانت م منتصف \overline{AB} 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)	(١)	(١)	
	(ب)	(١)	(٢)	
	(ب)	(أ)	(٣)	
	(ب)	(١)	(٤)	
(د)	(ج)	(ب)	(١)	(٥)
(د)	(ج)	(ب)	(١)	(٦)
(د)	(ج)	(ب)	(١)	(٧)
(د)	(ج)	(ب)	(١)	(٨)
(د)	(ج)	(ب)	(١)	(٩)
(د)	(ج)	(ب)	(١)	(١٠)
(د)	(ج)	(ب)	(١)	(١١)
(د)	(ج)	(ب)	(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 .