

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 للصف 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

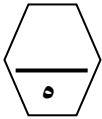
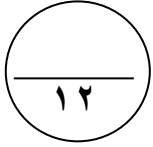
رياضيات على التلغرام

## أسئلة المقال

## السؤال الأول

(أ) أوجد مجموعة حل المعادلة التالية في ح :

$$3 \mid 4س + 1 = 9$$



(ب) حل تحليلًا تامًا :

$$س^3 + 2س^2 - س - 2$$



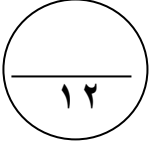
(ج) إذا كانت ل (٣، ٨) ، م (-٢، ٣) :

(١) أوجد طول ل م .

(٢) أوجد إحداثيا النقطة هـ منتصف ل م .



السؤال الثاني



أ) أوجد مجموعة الحل :

$$ص^2 - ٦ص + ٥ = ٠$$



ب) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$= \frac{٤س + ٤}{س - ٣} \times (س^2 - ٦س - ٦)$$



ج) يحتوي كيس علي ٦ كرات زرقاء و ٣ كرات خضراء و ٥ كرات حمراء وكرة واحدة بيضاء. سحبت كرة واحدة عشوائيا: أوجد كلا مما يلي :

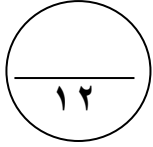
$$(١) \text{ ل ( زرقاء ) } =$$

$$(٢) \text{ ل ( ليست خضراء ) } =$$

$$(٣) \text{ ترجيح سحب كرة حمراء } =$$



السؤال الثالث



(أ) رتب تصاعدياً الأعداد التالية :

$\pi$  ،  $\sqrt{77}$  ،  $5,6$  ،  $2$

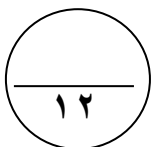
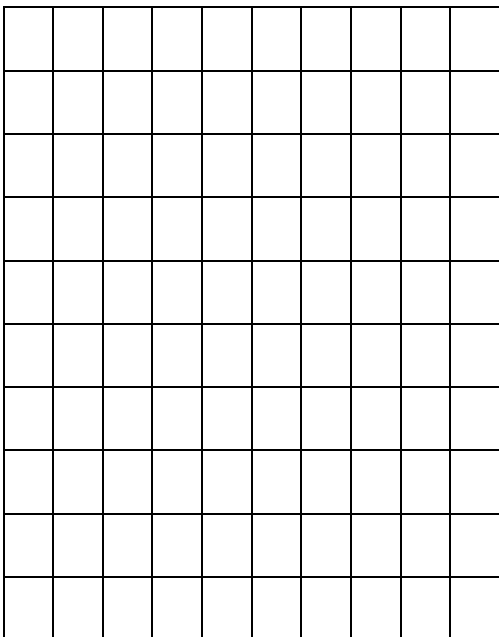


(ب) أوجد الناتج في أبسط صورة:

$$= \frac{3}{3+v} - \frac{6-v}{18-3v}$$

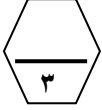


(ج) ارسم المثلث أ ب ج حيث أ (٢، ٠) ، ب (٠، ٢) ، ج (٢، ٢) ثم ارسم صورته تحت تأثي ت (و، ٢) حيث (و) نقطة الأصل .

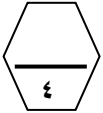


السؤال الرابع

(أ) أوجد ناتج ما يلي بالصورة العلمية :  
$$= ( ١٠ \times ٦,٢ ) + ( ١٠ \times ٧,١ )$$



=====  
(ب) هل الحدودية مربع كامل أم لا ؟ ان كانت مربع كامل حلها تحليلا تاما :  
س<sup>٢</sup> - ١٤س + ٤٩



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

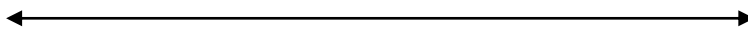
٦٥ ، ٥٧ ، ٥٩ ، ٦١ ، ٥٠ ، ٦٧ ، ٦٤ ، ٦٦ ، ٦٠ ، ٦٣ ، ٦٩ فأوجد كلا من :

(١) الوسيط =

(٢) الأرباعي الأدنى =

(٣) الأرباعي الأعلى =

(٤) ارسم مخطط الصندوق ذي العارضتين .



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	مجموعة حل المتباينة $ س + ١  \geq ٣$ في ح، هي $[-٤، ٢]$	ا	ب
٢	$\sqrt{س + ص} = \sqrt{س} + \sqrt{ص}$	ا	ب
٣	$١ - = \frac{٣ - س}{س - ٣}$	ا	ب
٤	إذا كانت $س - ص = ٥$ ، $س + ص = ١١$ فان $س^٢ - ص^٢ = ٥٥$	ا	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 :	ا	ب	ج	د
		(٥ ، ٥-)	(٥ ، ٥-)	[ ٥ ، ٥- ]	[ ٥ ، ٥- )
٦	إذا كانت $٢س^٢ + م - ٧ = (١ - س^٢)(٧ + س)$ فان م =	ا	ب	ج	د
		١٣-	١٣	١٤	١٥
٧	إذا كان $ل + م = ٣$ ، $ل^٢ + م^٢ = ٥١$ ، فان $ل - م =$	ا	ب	ج	د
		١٧	٤٨	٥٤	١٥٣
٨	$\frac{٤}{٢ + س} + \frac{٢س}{٢ + س} =$	ا	ب	ج	د
		٢س	١	٢	$\frac{١}{س}$
					$\frac{٢}{س + ٢}$

تابع أسئلة الموضوعي ثانياً

٩) العدد غير النسبي في ما يلي هو :

- أ)  $\sqrt{15}$       ب)  $\sqrt[3]{3}$   
ج)  $\frac{7}{9}$       د)  $\sqrt[3]{1}$   
هـ)  $\sqrt[3]{64}$

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

- أ) ( ٣- ، ٥ )      ب) ( ٣ ، ٥- )  
ج) ( ٣- ، ٥- )      د) ( ٥- ، ٣- )

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

- أ) ( ٢- ، ٠ )      ب) ( ٢ ، ٠ )  
ج) ( ٢ ، ٠ )      د) ( ٠ ، ٢ )

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

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 / ٢٠٢٠ م

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 )
- تظل دائرة واحدة فقط لكل بند من بنود الموضوعية .
- في حالة تظليل أكثر من دائرة لبند واحد تلغى درجة ذلك البند .