

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

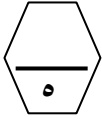
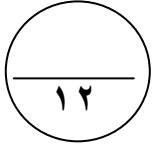
رياضيات على التلغرام

أسئلة المقال

السؤال الأول

(أ) أوجد مجموعة حل المعادلة التالية في ح :

$$3 \mid 4s + 1 = 9$$



(ب) حل تحليلًا تامًا :

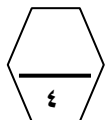
$$s^3 + 2s^2 - s - 2$$



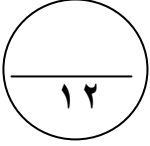
(ج) إذا كانت ل (٣، ٨) ، م (-٢، ٣) :

(١) أوجد طول ل م .

(٢) أوجد إحداثيا النقطة هـ منتصف ل م .



السؤال الثاني



أ) أوجد مجموعة الحل :

$$ص^٢ - ٦ص + ٥ = ٠$$



ب) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$= \frac{٤س + ٤}{س - ٣} \times (س^٢ - ٦س - ٦)$$



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 :

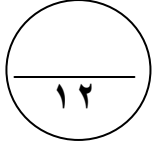
$$(١) \text{ ل (زرقاء) } =$$

$$(٢) \text{ ل (ليست خضراء) } =$$

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



السؤال الثالث



(أ) رتب تصاعدياً الأعداد التالية :

$$2\pi, \sqrt{17}, \sqrt[3]{5}, \sqrt[3]{2}$$

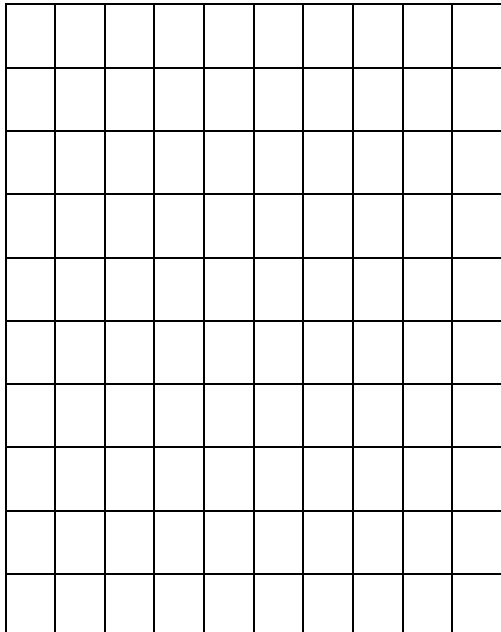


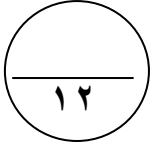
(ب) أوجد الناتج في أبسط صورة:

$$= \frac{3}{3+v} - \frac{6-v}{18-3v-v^2}$$



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





السؤال الرابع

(أ) أوجد ناتج ما يلي بالصورة العلمية :

$$= ({}^{\circ} 10 \times 2,6) + ({}^{\circ} 10 \times 7,1)$$



(ب) هل الحدودية مربع كامل أم لا ؟ ان كانت مربع كامل حلها تحليلًا تامًا :

$$س^2 - 14س + 49$$



(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

السؤال الخامس

(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 $ل + م = ٣$ ، $ل^٣ + م^٣ = ٥١$ ، فان $ل - م =$	ا	ب	ج	د
		١٧	٤٨	٥٤	١٥٣
٨	$\frac{٢س}{س + ٢} + \frac{٤}{س + ٢} =$	ا	ب	ج	د
		$\frac{٢س}{س}$	$\frac{١}{س}$	$\frac{٢}{س}$	$\frac{١}{س + ٢}$

تابع أسئلة الموضوعي ثانياً

٩) العدد غير النسبي في ما يلي هو :

- أ) $\sqrt{15}$ ب) $\sqrt[3]{0}$
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) (٠ ، ٢-) 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 : أدلال 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)
- تظل دائرة واحدة فقط لكل بند من بنود الموضوعية .
- في حالة تظليل أكثر من دائرة لبند واحد تلغى درجة ذلك البند .