

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 وجميع 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>

[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



وزارة التربية

الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية



امتحان
(الفترة الدراسية الأولى)
٢٠٢٠ / ٢٠١٩

التاسع	الصف
رياضيات	المادة

المراجع	المصحح	الدرجة	رقم السؤال
			السؤال الأول
			السؤال الثاني
			السؤال الثالث
			السؤال الرابع
			السؤال الخامس
			المجموع



الدرجة بالحروف.....

المادة : رياضيات
الصف : التاسع
الزمن : ساعتان

امتحان الفترة الدراسية الأولى
للعام الدراسي ٢٠١٩/٢٠٢٠م

وزارة التربية
منطقة مبارك الكبير التعليمية
التوجيه الفني لمادة الرياضيات

تعليمات

(يجب قراءة التعليمات جيدا و الالتزام بما جاء فيها)

- زمن الاختبار ساعتان و ١٥ دقيقة لقراءة التعليمات .
- عدد صفحات الامتحان (٧) بدون الغلاف وورقة التعليمات .
- المقام لا يساوي صفر أينما وجد
- الأسئلة المقالية 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 تلغى درجة ذلك البند .



للعام الدراسي : ٢٠١٩ / ٢٠٢٠

امتحان

وزارة التربية

الزمن : ساعتان

الفترة الدراسية الأولى

منطقة مبارك الكبير التعليمية

عدد الأوراق : (٧)

الصف : التاسع

التوجيه الفني للرياضيات

أولاً : الأسئلة المقالية



(توضيح خطوات الحل في جميع الأسئلة)

السؤال الأول

(٢) أوجد مجموعة حل المتباينة $|س + ٤| > ٧$ في ح ، ومثلها على خط الأعداد .



(ب) حل ما يلي تحليلاً تاماً :

$$٥س^٢ - ٢س - ٣ =$$

$$٨س^٣ + ١٢٥ =$$



(ج) أوجد البعد بين النقطتين $٢(١، ١)$ ، $ب(٤، ٥)$.



السؤال الثاني



٢) أوجد مجموعة حل المعادلة التالية في ح :

$$ص^2 - ١٠ ص - ١١ = ٠$$



ب) أوجد الناتج وضعه في أبسط صورة :

$$= \frac{٢ + م}{٣ - م} \div \frac{١٠ + م٥}{٣ - م}$$



ج) في تجربة إلقاء مكعب منتظم مرقم من ١ الى ٦ مرة واحدة أوجد ما يلي :

• عدد نواتج الحدث P (ظهور عدد فردي) =

• ل (P) =

• ترجيح الحدث P =



السؤال الثالث

١٢

٢) أوجد ناتج ما يلي بالصورة العلمية :

$$= {}^{\wedge} ١٠ \times ٣,٢ - {}^{\wedge} ١٠ \times ٦,٤$$



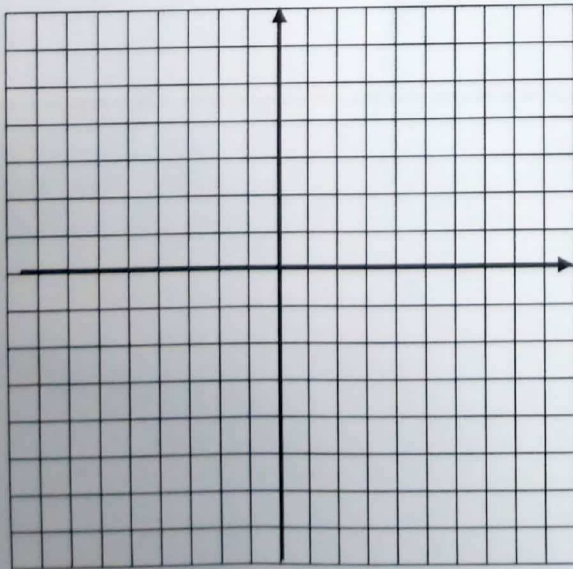
ب) أوجد الناتج وضعه في أبسط صورة :

$$= \frac{٣}{٢ + س} + \frac{٤}{س}$$



ج) ارسم المثلث P ب ج حيث P (٠ ، ٣) ، ب (٣ ، ٠) ، ج (٣- ، ٣-) ، ثم ارسم صورته تحت تأثير ت (٢ ، و) حيث (و ، ٢) نقطة الأصل .

الحل :



$$\xrightarrow{\text{ت } (٢, و)} (٠, ٣) \text{ P}$$

$$\xrightarrow{\text{ت } (٢, و)} (٣, ٠) \text{ ب}$$

$$\xrightarrow{\text{ت } (٢, و)} (٣-, ٣-) \text{ ج}$$



٣

السؤال الرابع

١٢

٢) في مجموعة البيانات التالية : ٩ ، ٢ ، ٦ ، ٧ ، ١ ، ٣ ، ٥ ، ٨ ، ٤ ، ١٢

أوجد كلاً مما يلي :

• الترتيب :

• مدى البيانات =

• الوسيط =

• الأرباعي الأدنى =

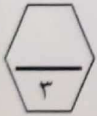
• الأرباعي الأعلى =

• ارسم مخطط الصندوق ذي العارضتين لهذه المجموعة من البيانات .



=====

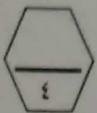
ب) أوجد قيمة $|س + ٥| + |-٠,٦|$ إذا كانت $س = -٨$.



=====

ج) حل ما يلي تحليلاً تاماً :

$$س^٣ + ٤س^٢ - ٩س - ٣٦$$



ثانياً الأسئلة الموضوعية

السؤال الخامس

(التظليل في الجدول المخصص في الصفحة الأخيرة)

أولاً : البنود (١-٤) ظلل (١) إذا كانت العبارة صحيحة ، ظلل (٢) إذا كانت العبارة خطأ .

١	الأعداد $\frac{1}{2}$ ، $\frac{3}{5}$ ، $\sqrt{6}$ ، مرتبة تنازلياً .
٢	مجموعة حل المعادلة $ س = ٧ -$ في ح هي $\{٧ ، ٧ -\}$.
٣	$س - ٣ = ١ -$
٤	إذا كانت $س - ص = ٩$ ، $س + ص = ١١$ فإن $س^٢ - ص^٢ = ٩٩$.

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

٥) إذا كان $ل + م = ٣$ ، $ل + م^٣ = ٥١$ فإن $ل - م^٢ + م =$

- (١) ١٥٣ (ب) ٥٤
(ج) ٤٨ (د) ١٧

٦) الفترة التي تمثل مجموعة الأعداد الحقيقية الأصغر من ٨ والأكبر من أو تساوي -٨ هي

- (١) $[٨ ، ٨ -]$ (ب) $(٨ ، ٨ -]$
(ج) $(٨ ، ٨ -)$ (د) $(٨ ، ٨ -)$

٧) مركز الفئة الثالثة هو

الفئات	-١٤	-١٨	-٢٢	-٢٦
التكرار	٦	١٨	١٨	١٠

- (١) ١٨ (ب) ٢٠
(ج) ٢٢ (د) ٢٤



٨) العدد الغير نسبي فيما يلي هو

- أ $\sqrt{15}$
 ب $0,3$
 ج $\frac{7}{9}$
 د $\frac{1}{\sqrt{64}}$

٩) إذا كانت ط (٢ ، ٣-) ، ق (٤- ، ١) فإن النقطة م التي تنصف ط ق هي :

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

١٠) قيمة ج التي تجعل الحدودية الثلاثية $s^2 - 4s + 7$ مربعاً كاملاً هي

- أ ٧
 ب ٤٩
 ج ٤٩-
 د ٧-

$$(11) = \frac{4}{s-2} - \frac{s^2}{s-2}$$

- أ ١
 ب $s^2 - 4$
 ج $s + 2$
 د $s - 2$

١٢) د (و ، -٩٠°) يكافئ

- أ د (و ، ٩٠°)
 ب د (و ، ٢٧٠°)
 ج د (و ، -٢٧٠°)
 د د (و ، ١٨٠°)

الإدارة العامة للتربية والتعليم
الاستاذ



جدول تظليل إجابات الموضوعي



الإجابة			رقم السؤال
		ب	٢ (١)
		ب	٢ (٢)
		ب	٢ (٣)
		ب	٢ (٤)
د	ج	ب	٢ (٥)
د	ج	ب	٢ (٦)
د	ج	ب	٢ (٧)
د	ج	ب	٢ (٨)
د	ج	ب	٢ (٩)
د	ج	ب	٢ (١٠)
د	ج	ب	٢ (١١)
د	ج	ب	٢ (١٢)