تم تحميل هذا الملف من موقع ملفات الكويت التعليمية

*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا com.kwedufiles.www//:https

* 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 عبير احمد اضغط هنا

للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا bot_kwlinks/me.t//:https

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 و التعليم
الادارة العامة لمنطقة العاصمة التعليمية
مدرسة القادسية المتوسطة بنات

اوراق تقويمية للوحدة الثانية للصف التاسع
لعام ٢٠١٩/٢٠٢٠

أعداد
المعلمة : عبير أحمد
رئيسة القسم : أ. دلال المرزوق
مديرة المدرسة : أ. سوسن الانصاري
الموجهة الفنية : أ. هدى العنزي

وزارة التربية
مدرسة القادسية المتوسطة بنات

الادارة العامة لمنطقة العاصمة التعليمية
ورقة تقويمية للصف التاسع
قسم الرياضيات

بند (٢-١) تحليل فرق او مجموع مكعبين

٥

كفاية (٣-٣)

حلل كل مما يلي تحليلا تاما :-

(١) $س^{٣} - ٢٧ =$

.....

(٢) $١ - ٨ ص^{٣} =$

.....

(٣) $س^{٣} + ٦٤ =$

.....

(٤) $٠,٠٢٧ + ص^{٣} =$

.....

(٥) $٥ - ٤٠ م^{٣} =$

.....

(٦) $٨ ل^{٣} + ٢٧ م^{٣} =$

.....

وزارة التربية
الادارة العامة لمنطقة العاصمة التعليمية

مدرسة القادسية المتوسطة بنات
قسم الرياضيات

ورقة تقويمية للصف التاسع

بند (٢-٢) تحليل المربع الكامل

كفاية (٣-١)

٥

س١ : حدد ما اذا كانت الحدودية الثلاثية التالية مربعا كاملا أم لا ؟

أ) $س^{٢} + ١٠ س + ٢٥$ .....

ب) $س^{٢} - ١٤ س + ٤٩$ .....

جـ) $ص^{٢} + ٣ ص + ٩$ .....

د) $٩ س^{٢} - ٦ س - ١$ .....

كفاية (٣ ـ ٣)

س٢ : حلل كلا مما يلي تحليلا تاما :-

(١) $س^{٢} + ٨ س + ١٦ =$

.....

(٢) $١٦ ب^{٢} - ٢٤ ب + ٩ =$

.....

(٣) $١ - ١٠ س + ٢٥ س^{٢} =$

.....

(٤) $٢٠ س^{٢} - ٢٠ س + ٥ =$

.....

.....

وزارة التربية
مدرسة القادسية المتوسطة بنات

الادارة العامة لمنطقة العاصمة التعليمية
قسم الرياضيات

ورقة تقويمية للصف التاسع

بند (٢-٣) تحليل حدودية ثلاثية س^{٢} + ب س + جـ

٥

كفاية (٣-٣)

حلل كلا مما يلي تحليلا تاما :

(١) س^{٢} + ٣ س + ٢ =

.....

(٢) س^{٢} ـ ٧ س + ١٠ =

.....

(٣) ص^{٢} + ص ـ ٢٠ =

.....

(٤) س^{٢} ـ ٥ س ـ ٦ =

.....

(٥) ـ ٢ س^{٢} + ٢ س + ٤ =

.....

وزارة التربية
مدرسة القادسية المتوسطة بنات

الادارة العامة لمنطقة العاصمة التعليمية
ورقة تقويمية للصف التاسع
قسم الرياضيات

بند (٢-٤) تحليل حدودية ثلاثية أ س^{٢} + ب س + جـ ، أ ≠ ٠

٥

كفاية (٣-٣)

حلل كلا مما يلي تحليلا تاما:-

(١) ٥ س^{٢} + ٨ س + ٣ =

.....

(٢) ٤ س^{٢} ـ ٤ س ـ ٣ =

.....

(٣) ٣ س^{٢} + ٧ س ـ ٦ =

.....

(٤) ١١ ل^{٢} ـ ١٢ ل + ١ =

.....

(٥) ٢٥ س^{٢} + ١٠ س ـ ١٥ =

.....

.....

وزارة التربية
الادارة العامة لمنطقة العاصمة التعليمية

مدرسة القادسية المتوسطة بنات
قسم الرياضيات

ورقة تقويمية للصف التاسع

بند (٢-٥) تحليل حدودية رباعية

كفاية (٣ ـ ٣)

٥

حلل كلا مما يلي تحليلا تاما :-

(١) $س^{٣} - ٣ س^{٢} - ٢ س + ٦ =$

.....

.....

.....

(٢) $س^{٢} - ٣ س - س ص + ٣ ص =$

.....

.....

.....

(٣) $س^{٣} - ٣ س^{٢} - س + ٢ =$

.....

.....

.....

(٤) $س^{٣} - ٢ س^{٢} - ٩ س + ١٨ =$

.....

.....

.....

وزارة التربية

مدرسة القادسية المتوسطة بنات

الادارة العامة لمنطقة العاصمة التعليمية

ورقة تقويمية للصف التاسع

قسم الرياضيات

٥

بند (٢-٦) حل معادلة من الدرجة الثانية في متغير واحد

كفاية (١-٨)

أوجد مجموعة حل كل من المعادلات التالية :-

(١) (س ـ ٣) (٢ س + ١) = ٠

.....

.....

.....

(٢) $ص^{٢}$ ـ ٣٦ =

.....

.....

.....

(٣) $ص^{٢}$ ـ ١٠ ص ـ ١١ =

.....

.....

.....

(٤) $ل^{٢}$ = ٧ ل

.....

.....

.....

ثانيًا : التمارين الموضوعية

أولًا : في البنود التالية ، ظلِّل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلِّل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة .

١ $س^{٣} - \frac{١}{٨} = (س - \frac{١}{٢})(س^{٢} + \frac{١}{٢} س + \frac{١}{٤})$	(أ)	(ب)
٢ إذا كانت س − ص = ٥ ، س + ص = ١١ ، فإن $س^{٢} - ص^{٢} = ٥٥$	(أ)	(ب)
٣ $س^{٢} + س + ١ = (س + ١)^{٢}$	(أ)	(ب)
٤ مجموعة حلّ المعادلة $س^{٢} + ٣ س = ٠$ ، س ∈ ح هي {٠ ، ٣}	(أ)	(ب)
٥ $(س + ص)^{٢} = س^{٢} + ص^{٢}$	(أ)	(ب)
٦ إذا كان ٤ $ص^{٢}$ + جـ ص + ٩ مربّعًا كاملًا ، فإنّ إحدى قيم جـ هي ١٢	(أ)	(ب)

ثانيًا : لكل بند من البنود التالية أربعة اختيارات ، واحد فقط منها صحيح ، ظلِّل الدائرة الدالّة على الإجابة الصحيحة .

٧ إذا كانت $أ^{٢} = ١٠$ ، $ب^{٢} = ٢$ فإنّ $(أ + ب)(أ - ب) =$

(أ) −٨ (ب) ٨ (جـ) ١٢ (د) ٢٠

٨ $س(س - ٣) - ٣ س + ٩ =$

(أ) $(س - ٣)(س + ٣)$ (ب) $(س - ٣)^{٢}$

(جـ) $(س - ٣)(س + ١)$ (د) $(س + ٣)^{٢}$

٩ إذا كان ل + م = ٣ ، $ل^{٣} + م^{٣} = ٥١$ ، فإنّ $ل^{٢} - ل م + م^{٢} =$

(أ) ١٧ (ب) ٤٨ (جـ) ٥٤ (د) ١٥٣

١٠ $(س - ٣)^{٢} - ١٦ =$

(أ) $(س - ٥)(س + ١١)$ (ب) $(س + ٥)(س - ١١)$

(جـ) $(س - ١)(س + ٧)$ (د) $(س + ١)(س - ٧)$

١١ إذا كان ٢ س^{٢} + م س − ٧ = (٢ س − ١) (س + ٧) ، فإنّ م =

(أ) −١٣ (ب) ١٣ (جـ) ١٤ (د) ١٥

---

١٢ مجموعة حلّ المعادلة س (س − ٢) = ١٥ في ح هي :

(أ) { ٣ ، −٥ } (ب) { ٣ ، ٥ }

(جـ) { ٠ ، ٢ } (د) { −٣ ، ٥ }

---

١٣ ص^{٤} + ٠,٠٢٧ ص =

(أ) ص (ص + ٠,٣) (ص^{٢} + ٠,٣ ص + ٠,٠٩)

(ب) ص (ص − ٠,٣) (ص^{٢} − ٠,٣ ص − ٠,٠٩)

(جـ) ص (ص + ٠,٣) (ص^{٢} − ٠,٣ ص + ٠,٠٩)

(د) ص (ص + ٠,٣) (ص^{٢} − ٠,٦ ص + ٠,٠٩)

---

١٤ قيمة جـ التي تجعل الحدودية الثلاثية س^{٢} − ٦ س + جـ مربعًا كاملًا هي :

(أ) −٩ (ب) ٣ (جـ) ٩ (د) ٣٦

اختر من القائمة (٢) ما يناسب كل بند من القائمة (١) لتحصل على عبارة صحيحة .

القائمة (١)		القائمة (٢)
١٥ ٦ س^{٢} - ١١ س + ٤ =	◯	أ (٣ س - ١) (س + ٢)
١٦ ٦ س^{٢} - ٥ س - ٤ =	◯	ب ٣ (٣ س - ٢) (س + ١)
١٧ ٩ س^{٢} + ٣ س - ٦ =	◯	جـ (٢ س - ١) (٣ س - ٤)
١٨ س (٣ س + ٥) - ٢ =	◯	د (٢ س + ١) (٣ س - ٤)
		هـ (٢ س - ١) (٣ س + ٤)