

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 منطقة العاصمة التعليمية 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



وزارة التربية و التعليم
الادارة العامة لمنطقة العاصمة التعليمية
مدرسة القادسية المتوسطة بنات

اوراق تقويمية للوحدة الثانية للصف التاسع لعام ٢٠٢٠/٢٠١٩

أعداد

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



مدرسة القادسية المتوسطة بنات

وزارة التربية

قسم الرياضيات

ورقة تقويمية للصف التاسع

الادارة العامة لمنطقة العاصمة التعليمية

بند (١-٢) تحليل فرق او مجموع مكعبين

٥

كفاية (٣-٣)

حل كل مما يلي تحليلًا تامًا :-

$$(١) \quad ٢٧ - ٣ =$$

.....

$$(٢) \quad ١ - ٨ ص٣ =$$

.....

$$(٣) \quad ٦٤ + ٣ =$$

.....

$$(٤) \quad ٠,٠٢٧ + ٣ =$$

.....

$$(٥) \quad ٥ - ٤٠ م٣ =$$

.....

$$(٦) \quad ٨ ل٣ + ٢٧ م٣ =$$

.....



مدرسة القادسية المتوسطة بنات

وزارة التربية

قسم الرياضيات

ورقة تقويمية للصف التاسع

الادارة العامة لمنطقة العاصمة التعليمية

بند (٢-٢) تحليل المربع الكامل

كفاية (٣-١)

س ١ : حدد ما اذا كانت الحدودية الثلاثية التالية مربعا كاملا أم لا ؟

٥

أ) $س^٢ + ١٠س + ٢٥$

.....

ب) $س^٢ - ١٤س + ٤٩$

.....

ج) $ص^٢ + ٣ص + ٩$

.....

د) $٩س^٢ - ٦س - ١$

.....

كفاية (٣-٣)

س ٢ : حل كلا مما يلي تحليلًا تامًا :-

(١) $س^٢ + ٨س + ١٦ =$

.....

(٢) $١٦ب^٢ - ٢٤ب + ٩ =$

.....

(٣) $١ - ١٠س + ٢٥س^٢ =$

.....

(٤) $٢٠س^٢ - ٢٠س + ٥ =$

.....

.....



مدرسة القادسية المتوسطة بنات

وزارة التربية

قسم الرياضيات

ورقة تقويمية للصف التاسع

الادارة العامة لمنطقة العاصمة التعليمية

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

٥

كفاية (٣-٣)

حل كلا مما يلي تحليلا تاما :

$$(١) \quad س^٢ + ٣س + ٢ =$$

.....

$$(٢) \quad س^٢ - ٧س + ١٠ =$$

.....

$$(٣) \quad ص^٢ + ص - ٢٠ =$$

.....

$$(٤) \quad س^٢ - ٥س - ٦ =$$

.....

$$(٥) \quad -٢س^٢ + ٢س + ٤ =$$

.....



مدرسة القادسية المتوسطة بنات

وزارة التربية

قسم الرياضيات

ورقة تقويمية للصف التاسع

الادارة العامة لمنطقة العاصمة التعليمية

بند (٢-٤) تحليل حدودية ثلاثية أس^٢ + ب س + ج ، أ ≠ ٠

٥

كفاية (٣-٣)

حل كلا مما يلي تحليلا تاما:-

$$(١) \quad ٥س^٢ + ٨س + ٣ =$$

.....

$$(٢) \quad ٤س^٢ - ٤س - ٣ =$$

.....

$$(٣) \quad ٣س^٢ + ٧س - ٦ =$$

.....

$$(٤) \quad ١١ل^٢ - ١٢ل + ١ =$$

.....

$$(٥) \quad ٢٥س^٢ + ١٠س - ١٥ =$$

.....

.....



مدرسة القادسية المتوسطة بنات

وزارة التربية

قسم الرياضيات

ورقة تقويمية للصف التاسع

الادارة العامة لمنطقة العاصمة التعليمية

بند (٢-٥) تحليل حدودية رباعية

كفاية (٣ - ٣)

٥

حل كلا مما يلي تحليلا تاما :-

$$(١) \quad ٦ + ٢س - ٣س^٢ - ٣س^٣ =$$

.....
.....
.....

$$(٢) \quad ٣س - ٣س^٣ + ٣ص =$$

.....
.....
.....

$$(٣) \quad ٢س^٣ - ٣س^٢ - ٢س + ٢ =$$

.....
.....
.....

$$(٤) \quad ١٨ + ٩س - ٢س^٢ - ٣س^٣ =$$

.....
.....
.....



مدرسة القادسية المتوسطة بنات

وزارة التربية

قسم الرياضيات

ورقة تقويمية للصف التاسع

الإدارة العامة لمنطقة العاصمة التعليمية

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

٥

كفاية (١-٨)

أوجد مجموعة حل كل من المعادلات التالية :-

$$(١) \quad (٣ - س) (٢ + س) = ٠$$

.....
.....
.....

$$(٢) \quad ص^٢ - ٣٦ =$$

.....
.....
.....

$$(٣) \quad ص^٢ - ١٠ - ١١ =$$

.....
.....
.....

$$(٤) \quad ٧ = ٢ ل$$

.....
.....
.....

ثانيًا : التمارين الموضوعية

وَأولاً : في البنود التالية ، ظلّل ① إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلّل ② إذا كانت العبارة غير صحيحة .

②	①	① $س^3 - \frac{1}{8} = (س - \frac{1}{4})(س^2 + \frac{1}{4}س + \frac{1}{8})$
②	①	② إذا كانت $س - ص = 5$ ، $س + ص = 11$ ، فإن $ص^2 - س^2 = 55$
②	①	③ $س^2 + س + 1 = (س + 1)^2$
②	①	④ مجموعة حلّ المعادلة $س^2 + 3س = 0$ ، $س \in \{0, 3\}$ هي ①
②	①	⑤ $(س + ص)^2 = ص^2 + س^2$
②	①	⑥ إذا كان $4ص^2 + جص + 9$ مربعًا كاملاً ، فإنّ إحدى قيم $ج$ هي ①

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

⑦	إذا كانت $2س^2 = 10$ ، $ب = 2$ فإنّ $(ب + 2)(ب - 2) =$	① 8 -	② 8	③ 12	④ 20
⑧	$س(س - 3) - (3 - س)س = 9$	① $(س - 3)(س + 3)$	② $(س - 3)^2$	③ $(س + 3)^2$	④ $(س + 3)(س - 1)$
⑨	إذا كان $ل + م = 3$ ، $ل^3 + م^3 = 51$ ، فإنّ $ل^2 - لم + م^2 =$	① 17	② 48	③ 54	④ 153
⑩	$(س - 3)^2 - 16 =$	① $(س - 5)(س + 11)$	② $(س + 5)(س - 11)$	③ $(س - 1)(س + 7)$	④ $(س + 1)(س - 7)$

١١ إذا كان $2س^2 + م - 7 = (2س - 1)(س + 7)$ ، فإن $م =$

- أ) ١٣- ب) ١٣ ج) ١٤ د) ١٥

١٢ مجموعة حل المعادلة $س(س - 2) = 15$ في ح هي :

- أ) $\{٣، -٥\}$ ب) $\{٣، ٥\}$
ج) $\{٠، ٢\}$ د) $\{-٣، ٥\}$

١٣ $ص^4 + ٠,٢٧ص =$

- أ) $ص(ص + ٠,٣)(ص^2 + ٠,٣ + ٠,٩ص)$
ب) $ص(ص - ٠,٣)(ص^2 - ٠,٣ - ٠,٩ص)$
ج) $ص(ص + ٠,٣)(ص^2 - ٠,٣ + ٠,٩ص)$
د) $ص(ص + ٠,٣)(ص^2 - ٠,٦ + ٠,٩ص)$

١٤ قيمة ج التي تجعل الحدودية الثلاثية $س^2 - ٦س + ج$ مربعًا كاملاً هي :

- أ) ٩- ب) ٣ ج) ٩ د) ٣٦



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

القائمة (٢)	القائمة (١)
أ) $(٣س - ١) (٢س + ٢)$	<input type="radio"/> ١٥ $٦س^٢ - ١١س + ٤ =$
ب) $٣ (٣س - ٢) (١س + ١)$	<input type="radio"/> ١٦ $٦س^٢ - ٥س - ٤ =$
ج) $(٢س - ١) (٣س - ٤)$	<input type="radio"/> ١٧ $٩س^٢ + ٣س - ٦ =$
د) $(٢س + ١) (٣س - ٤)$	<input type="radio"/> ١٨ $٢س - (٥س + ٣) =$
هـ) $(٢س - ١) (٣س + ٤)$	