

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 عبير أحمد 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 ٢٠١٩/٢٠٢٠

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

الإدارة العامة لمنطقة العاصمة التعليمية

بند (٢-١) تحليل فرق او مجموع مكعبين

٥

كفاية (٣-٣)

حل كل مما يلي تحليلًا تامًا :-

$$(١) \text{ س}^٣ - ٢٧ =$$

.....

$$(٢) ١ - ٨ \text{ ص}^٣ =$$

.....

$$(٣) ٦٤ + \text{س}^٣ =$$

.....

$$(٤) ٠,٠٢٧ + \text{ص}^٣ =$$

.....

$$(٥) ٥ - ٤٠ \text{ م}^٣ =$$

.....

$$(٦) ٨ \text{ ل}^٣ + ٢٧ \text{ م}^٣ =$$

.....



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 ؟

.....

$$(أ) \text{ س}^2 + ١٠ \text{ س} + ٢٥$$

.....

$$(ب) \text{ س}^2 - ١٤ \text{ س} + ٤٩$$

.....

$$(ج) \text{ ص}^2 + ٣ \text{ ص} + ٩$$

.....

$$(د) ٩ \text{ س}^2 - ٦ \text{ س} - ١$$

كفاية (٣-٣)

س ٢ : حل كلا مما يلي تحليلًا تامًا :-

$$(١) \text{ س}^2 + ٨ \text{ س} + ١٦ =$$

.....

$$(٢) ١٦ \text{ ب}^2 - ٢٤ \text{ ب} + ٩ =$$

.....

$$(٣) ١ - ١٠ \text{ س} + ٢٥ \text{ س}^2 =$$

.....

$$(٤) ٢٠ \text{ س}^2 - ٢٠ \text{ س} + ٥ =$$

.....

.....



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 :

$$(١) \quad = ٢ + س٣ + س٢$$

.....

$$(٢) \quad = ١٠ + س٧ - س٢$$

.....

$$(٣) \quad = ٢٠ - ص + ص٢$$

.....

$$(٤) \quad = ٦ - س٥ - س٢$$

.....

$$(٥) \quad = ٤ + س٢ + س٢ - ٢$$

.....



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 تحليلًا تامًا:-

$$(١) \quad ٥س^٢ + ٨س + ٣ =$$

.....

$$(٢) \quad ٤س^٢ - ٤س - ٣ =$$

.....

$$(٣) \quad ٣س^٢ + ٧س - ٦ =$$

.....

$$(٤) \quad ١١ل^٢ - ١٢ل + ١ =$$

.....

$$(٥) \quad ٢٥س^٢ + ١٠س - ١٥ =$$

.....

.....



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 :-

$$(١) \quad ٦ + ٢س - ٣س^٢ - ٣س^٣ =$$

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

$$(٢) \quad ٣س - ٣س^٣ - ٣س + ٣ص =$$

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

$$(٣) \quad ٢س^٣ - ٣س^٢ - ٣س + ٢ =$$

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

$$(٤) \quad ١٨ + ٩س - ٢س^٢ - ٣س^٣ =$$

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



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 :-

$$(١) \quad (٣ - س) (٢ + س) = ٠$$

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

$$(٢) \quad ص^٢ - ٣٦ =$$

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

$$(٣) \quad ص^٢ - ١٠ - ١١ =$$

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

$$(٤) \quad ٧ = ل^٢$$

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

ثانيًا : التمارين الموضوعية

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

②	①	س ^٣ - $\frac{1}{8}$ = (س - $\frac{1}{4}$) (س ^٢ + $\frac{1}{4}$ س + $\frac{1}{8}$)
②	①	إذا كانت س - ص = ٥ ، س + ص = ١١ ، فإن س ^٢ - ص ^٢ = ٥٥
②	①	س ^٢ + س + ١ = (س + ١) ^٢
②	①	مجموعة حلّ المعادلة س ^٢ + ٣س = ٠ ، س ∈ ح هي {٠ ، ٣}
②	①	(س + ص) ^٢ = س ^٢ + ص ^٢
②	①	إذا كان ٤ ص ^٢ + ج ص + ٩ مربعًا كاملًا ، فإن إحدى قيم ج هي ١٢

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

⑦	إذا كانت ٢ ^٢ = ١٠ ، ب ^٢ = ٢ فإن (ب + ٢)(ب - ٢) =		
① - ٨	② ٨	③ ١٢	④ ٢٠
⑧	س (س - ٣) - ٣س + ٩ =		
① (س - ٣)(س + ٣)	② (س - ٣)(س - ٣)	③ (س + ٣)(س - ٣)	④ (س + ٣)(س + ٣)
⑨	إذا كان ل + م = ٣ ، ل ^٣ + م ^٣ = ٥١ ، فإن ل ^٢ - ل م + م ^٢ =		
① ١٧	② ٤٨	③ ٥٤	④ ١٥٣
⑩	(س - ٣) ^٢ - ١٦ =		
① (س - ٥)(س + ١١)	② (س + ٥)(س - ١١)	③ (س - ١)(س + ٧)	④ (س + ١)(س - ٧)

١١ إذا كان $2س^2 + م - ٧ = (٢س - ١)(س + ٧)$ ، فإن $م =$

- أ) ١٣- ب) ١٣ ج) ١٤ د) ١٥

١٢ مجموعة حل المعادلة $س(س - ٢) = ١٥$ في ح هي :

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

١٣ $ص^٤ + ٠,٢٧ص =$

- أ) $ص(ص + ٠,٣)(ص^٢ + ٠,٣ + ص + ٠,٠٩)$
ب) $ص(ص - ٠,٣)(ص^٢ - ٠,٣ - ص - ٠,٠٩)$
ج) $ص(ص + ٠,٣)(ص^٢ - ٠,٣ - ص + ٠,٠٩)$
د) $ص(ص + ٠,٣)(ص^٢ - ٠,٦ - ص + ٠,٠٩)$

١٤ قيمة ج التي تجعل الحدودية الثلاثية $س^٢ - ٦س + ج$ مربعاً 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) $(٢س - ١) (٣س + ٤)$	