

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



الملف مراجعة الوحدة الثانية

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج الكويتية](#) ⇨ [الصف التاسع](#) ⇨ [رياضيات](#) ⇨ [الفصل الأول](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع



روابط مواد الصف التاسع على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع والمادة رياضيات في الفصل الأول

حل كراسة التمارين في مادة الرياضيات	1
كتاب الطالب لعام 2018	2
مراجعة عامة مهمة في مادة الرياضيات	3
نماذج اختبارات قصيرة 2016 في مادة الرياضيات	4
حلول واحابات كراسة التمارين في مادة الرياضيات	5



رياضيات



الصف التاسع

(9)

مراجعة شاملة

الفصل الدراسي الأول

الوحدة (2)

2022 / 2023

مراجعة الوحدة الثانية
Revision Unit Two

٧-٢

أولاً : التمارين المقالية
١ حلل كلاً مما يلي تحليلاً تاماً :

ب $64 + س^3$

أ $س^2 + ١٦ + ٦٤$

د $٢٧ - ٦م - \frac{٢٧}{١٢٥} ن^3$

ج $٣٢س^٣ - ٤$

و $س^٢ - ٣س - ١٨$

هـ $س^٢ + ٨س + ٧$

ح $ص^٤ + ١١ص^٣ + ٢٨ص^٢$

ز $٢س^٢ - ١٤س + ٢٤$

ي $٢س^٢ - ٧س + ٦$

ط $ب^٢ - ٩ب - ١٠ك^٢$

ل $١٢ل^٢ + ١١لم - ١٥م^٢$

ك $٦س^٢ + ٢١س - ١٢$

ن ٩ س^٢ ص - ٥٤ س ص + ٨١ ص

م ٤ س^٢ + ٤ س + ١

ص ٦ س ص - ٣ ص^٢ - ٢ س^٢ + ٢ س ص

س ٢ س^٣ + ٢ س^٢ - س - ٢

٢ أوجد مجموعة حل كل من المعادلات التالية :

ب ١٤ = ١١ - ٢ ص

أ ٠ = ٦ - ٢ س

د ٠ = ٤ + ن ١٢ + ٢ ن ٩

ج ٢١ = ٤ - ٢ س

و $9س^2 - 5س = 6س^2 - 3س + 5$

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

هـ $0 = 36 - 2(2 - س)$

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

ح $0 = 2س^2 - 2(2 - 3س)$

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

ز $3 = (2 + س)س$

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

٣ وظف مفهوم المربع الكامل لإيجاد قيمة: (٦١)

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

ثانيًا : التمارين الموضوعية

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

②	①	س ³ - $\frac{1}{8}$ = (س - $\frac{1}{4}$) (س ² + $\frac{1}{4}$ س + $\frac{1}{8}$)
②	①	إذا كانت س - ص = ٥ ، س + ص = ١١ ، فإن س ² - ص ² = ٥٥
②	①	س ² + س + ١ = (س + ١) ²
②	①	مجموعة حلّ المعادلة س ² + ٣س + ٢ = ٠ ، س ∈ ح هي {٣ ، ٠}
②	①	(س + ص) ² = س ² + ص ²
②	①	إذا كان ٤ ص ² + 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 .

٧ إذا كانت ١٠ = ٢^٢ ، ب = ٢^٢ فإنّ ٢ = (ب + ٢) (ب - ٢) =

① ٨ - ② ٨ ③ ١٢ ④ ٢٠

٨ س (س - ٣) - ٣ + ٩ =

① (س - ٣) (س + ٣) ② (س - ٣) (س - ٣)

③ (س - ٣) (س + ١) ④ (س + ٣) (س - ٣)

٩ إذا كان ل + م = ٣ ، ل³ + م³ = ٥١ ، فإنّ ل² - ل + م + م² =

① ١٧ ② ٤٨ ③ ٥٤ ④ ١٥٣

١٠ (س - ٣)² - ١٦ =

① (س - ٥) (س + ١١) ② (س + ٥) (س - ١١)

③ (س - ١) (س + ٧) ④ (س + ١) (س - ٧)

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

- أ) ١٣- ب) ١٣ ج) ١٤ د) ١٥

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

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

١٣ $ص^4 + ٠,٢٧ص =$

- أ) $ص(ص + ٠,٣)(ص^2 + ٠,٣ + ص + ٠,٠٩)$
ب) $ص(ص - ٠,٣)(ص^2 - ٠,٣ - ص - ٠,٠٩)$
ج) $ص(ص + ٠,٣)(ص^2 - ٠,٣ - ص + ٠,٠٩)$
د) $ص(ص + ٠,٣)(ص^2 - ٠,٦ - ص + ٠,٠٩)$

١٤ قيمة ج التي تجعل الحدودية الثلاثية $س^2 - 6س + ج$ مربعًا كاملاً هي :

- أ) ٩- ب) ٣ ج) ٩ د) ٣٦

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

القائمة (٢)		القائمة (١)
أ) $(٢ + س)(١ - ٣س)$	<input type="radio"/>	١٥ $٦س^2 - ١١س + ٤ =$
ب) $٣(٣س - ٢)(١ + س)$	<input type="radio"/>	١٦ $٦س^2 - ٥س - ٤ =$
ج) $(٢س - ١)(٣س - ٤)$	<input type="radio"/>	١٧ $٩س^2 + ٣س - ٦ =$
د) $(٢س + ١)(٣س - ٤)$	<input type="radio"/>	١٨ $س(٣س + ٥) - ٢ =$
هـ) $(٢س - ١)(٣س + ٤)$		