

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية



\*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثالث المتوسط اضغط هنا

<https://almanahj.com/sa/9>

\* للحصول على جميع أوراق الصف الثالث المتوسط في مادة رياضيات ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/sa/9math>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثالث المتوسط في مادة رياضيات الخاصة بـ الفصل الثاني اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa/9math2>

\* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الثالث المتوسط اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa/grade9>

<https://www.almanahj.com/sa/grade9>

للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa/grade9>

حلّ كلّ وحيدة حد فيما يأتي تحليلًا تامًّا:

(١) ٢٥س٢ص٤

حلّ كلّ وحيدة حد فيما يأتي تحليلًا تامًّا:

(٢) ١٧ أ ب ٢

حلّ كلّ وحيدة حد فيما يأتي تحليلًا تامًّا:

(٣) - ١٨ ج<sup>٥</sup> د<sup>٣</sup>

(٤) حديقة: زرع مالك ١٤٠ نبتة مرتبة على صورة مستطيل في حديقة منزله. فبكم طريقة يمكنه ترتيبها ليكون لديه على الأقل ٤ صفوف، وعدد النباتات نفسه في كل صف، على ألا يقل عن ٦ نباتات.

أوجد (ق. م. أ) لكل مجموعة وحيدات حد فيما يأتي:

(٥)  $٢^١٨$ ،  $١٦^٣$

أوجد (ق. م. أ) لكل مجموعة وحيدات حد فيما يأتي:

(٦) ٧ ج، ٢٤ د

أوجد (ق . م . أ) لكل مجموعة وحيدات حد فيما يأتي:

(٧) ٥٠ ج<sup>٢</sup>هـ، ١٢٠ ج هـ



أوجد (ق. م. أ) لكل مجموعة وحيدات حد فيما يأتي:

(٨) ٨ك<sup>٢</sup>ر<sup>٢</sup>، ٣٦ك<sup>٢</sup>ر



٩) اختيار من متعدد: إذا كانت مساحة المستطيل أذناه  $٢س - ١٥$  وحدة مربعة، فما عرضه؟



$$٢س + ٥$$

ج)  $س - ٣$

أ)  $س - ٥$

د)  $٢س - ٣$

ب)  $س + ٣$

استعمل خاصية التوزيع لتحليل كل من كثيرتي الحدود الآتيتين:

(١٠) ٥س - ١٠س

استعمل خاصية التوزيع لتحليل كل من كثيرتي الحدود الآتيتين:

$$(11) \quad 7أب + 14أب^2 + 21أ^2ب$$

حلّ كلًّا من كثيرتي الحدود الآتيتين:

$$(١٢) \quad ٤س^٢ + ٨س + ٢$$

حلّ كلّاً من كثيرتي الحدود الآتيتين:

$$(١٣) \quad ٥ + أ - أ٥٠ - ٢أ١٠$$

حل كل معادلة مما يأتي، وتحقق من صحة الحل:

$$* = (14 - \text{ص}) \text{ ص } (14)$$

حل كل معادلة مما يأتي، وتحقق من صحة الحل:

$$15 = 3s(s + 6)$$



حل كل معادلة مما يأتي، وتحقق من صحة الحل:

$$16(16) = 2^4 \times 112$$



١٧) اختيار من متعدد: ترغب نوال في فرش غرفة مساحتها

(س<sup>٢</sup> - ٩) متر مربع بالسجاد، إذا كان عرض الغرفة

(س - ٣) مترًا، فما طولها بالأمتار؟

ج) س + ٣

أ) س - ٣

د) ٣

ب) س - ٩

٦) ٤

٧) ٤



حلّ كلاً من ثلاثيات الحدود الآتية:

$$(١٨) \text{ س } ٦ + ٧\text{س} + ٦\text{س}^٢$$



حلّ كلاً من ثلاثيات الحدود الآتية:

(١٩) س<sup>٢</sup> - ٣س - ٢٨

حلل كلاً من ثلاثيات الحدود الآتية:

٢٠ (١٠س<sup>٢</sup> - ٣س - ٣)

حلّ كلاً من ثلاثيات الحدود الآتية:

$$(٢١) \quad ١٥س^٢ + ٧س - ٢$$

حلّ كلاً من ثلاثيات الحدود الآتية:

(٢٢) س<sup>٢</sup> - ٢٥

حلّ كلاً من ثلاثيات الحدود الآتية:

$$(23) \quad 4x^2 - 81$$



حلّ كلاً من ثلاثيات الحدود الآتية:

$$(٢٤) \quad ٩س٢ - ١٢س + ٤$$

حلّ كلاً من ثلاثيات الحدود الآتية:

$$(٢٥) \quad ١٦س٢ + ٤٠س + ٢٥$$

حُلّ كل معادلة مما يأتي، وتحقق من صحة الحل:

$$(٢٦) \text{ س } ٢ - \text{ س } ٤ = ٢١$$

حُلَّ كل معادلة مما يأتي، وتحقق من صحة الحل:

$$(27) \quad s^2 - 2s - 24 = 0$$



حُلَّ كل معادلة مما يأتي، وتحقق من صحة الحل:

$$(٢٨) \quad ٦س٢ - ٥س - ٦ = ٠$$



حُلَّ كل معادلة مما يأتي، وتحقق من صحة الحل:

$$(٢٩) \quad ٢س^٢ - ١٣س + ٢٠ = ٠$$



٣٠) اختيار من متعدد: أي مما يأتي يُعدُّ عاملاً من عوامل  
س<sup>٤</sup> - ١ عند تحليلها تحليلًا تامًّا؟

ج) س

أ) س<sup>٢</sup> - ١

د) ١

ب) س - ١